SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

MD32B
MD40B
MD46B
MD55B

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00237B-03

Satura rādītājs

PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

11 **Autortiesības**

12 **Tīrīšana**

12 Uzglabāšana

13 **Drošības pasākumi**

13 Simboli

14 Elektrība un drošība

15 Instalēšana

17 Darbība

SAGATAVOŠANA

22 **Satura pārbaude**

22 Iesaiņojuma noņemšana

23 Sastāvdaļu pārbaude

25 **Detaļas**

25 Vadības panelis

27 Otra puse

28 Pretnozagšanas slēdzene

29 Tālvadības pults

32 **Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)**

32 Slīpuma leņķis un sagriešana

32 Ventilācija

34 Izmēri

35 **Sienas montāžas komplekta uzstādīšana**

35 Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

35 Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

37 **Tālvadības pults (RS232C)**

37 Kabeļa savienojums

40 Connection

42 Vadības kodi

Satura rādītājs

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

54 **Pirms pievienošanas**
54 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas
55 **Datora pievienošana un izmantošana**
55 Pievienošana datoram
57 Izšķirtspējas maiņa
59 **Pievienošana video ierīcei**
59 Pievienošana, izmantojot AV kabeli
59 Savienojuma izveide, izmantojot komponentu kabeli
59 Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli
60 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli
60 Pievienošana audio sistēmai
61 **Tīkla bloka pievienošana (nopērkams atsevišķi)**
61 **MagicInfo**
65 **Ievades avota maiņa**
65 **Source**

MDC IZMANTOŠANA

66 **Multi Control iestatījumu konfigurācija**
66 **Multi Control** iestatījumu konfigurācija
67 **MDC programmas instalēšana/ atinstalēšana**
67 Instalēšana
67 Atinstalēšana

Satura rādītājs

68 **Kas ir MDC?**
68 Savienojuma izveide ar MDC
70 Savienojuma pārvaldība
71 **Auto Set ID**
72 Klonēšana
73 Komandas atkārtošana
74 Darba sākšana ar MDC
76 Galvenā ekrāna izkārtojums
77 Izvēlnes
79 Ekrāna pielāgošana
82 Skaņas pielāgošana
83 Sistēmas iestatīšana
91 Rīku iestatījumi
93 Citas funkcijas
98 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

EKRĀNA PIELĀGOŠANA

100 **Picture Mode**
100 Ja ievades avots ir **PC** vai **DVI**
100 Ja ievades avots ir **AV**, **Component** vai **HDMI**

101 **Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint(G/R)**

102 **Screen Adjustment**
102 **Picture Size**
104 **Position**
105 **PC Screen Adjustment**
105 **Resolution Select**

105 **Auto Adjustment**

Satura rādītājs

106 **Advanced Settings**
106 **Black Tone**
107 **Dynamic Contrast**
107 **Shadow Detail**
107 **Gamma**
107 **Expert Pattern**
107 **RGB Only Mode**
108 **Color Space**
108 **White Balance**
108 **10p White Balance** (**Off** / **On**)
109 **Flesh Tone**
109 **Edge Enhancement** (**Off**/**On**)
109 **Motion Lighting** (**Off**/**On**)
109 **LED Motion Plus** (**Off**/**On**)

110 **Picture Options**
110 **Color Tone**
111 **Color Temp.**
111 **Digital Noise Filter**
111 **MPEG Noise Filter**
111 **HDMI Black Level**
111 **Film Mode**
112 Auto Motion Plus (tikai MD55B modelim)

112 **Reset Picture**

SKAŅAS PIELĀGOŠANA

113 **Sound Mode**

114 **Sound Effect**

115 **Speaker Settings**

115 **Reset Sound**

MULTIVIDE (MEDIA)

116 **MagicInfo Lite**

117 **Videos**
117 Video demonstrēšana

121 **Photos**
121 Fotoattēlu apskate (vai **Slide Show**)

Satura rādītājs

122 **Music**

122 Mūzikas atskaņošana

124 **Videos / Photos / Music — papildiespējas**

124 Failu sarakstu kārtošana

125 **Videos**/**Photos**/**Music** demonstrēšanas opciju izvēlne

127 **Source**

127 **Source**

128 **Edit Name**

128 **Information**

128 **Refresh**

TĪKLS

129 **Network Settings**

129 Savienojuma izveide ar tīklu

130 Kabeļu tīkla iestatījumi

132 Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu

133 Bezvadu tīkla iestatīšana

135 **WPS(PBC)**

136 **One Foot Connection**

137 Ekspromta tīkla iestatīšana

137 **Network Status**

138 **MagicInfo Life iestatīšana**

SISTĒMA

139 **Multi Control**

139 **Multi Control** iestatījumu konfigurācija

140 **Time**

140 **Clock set**

140 **Sleep Timer**

140 **On Timer**

141 **Off Timer**

141 **Holiday Management**

142 **Menu Language**

Satura rādītājs

143 Eco Solution
143 Energy Saving
144 Eco Sensor (Off / On)
144 No Signal Power Off
144 Auto Power Off (Off / On)

145 Security
145 Safety Lock (Off / On)
145 Button Lock (Off / On)
145 Change PIN

146 PIP

147 Auto Protection Time

147 Screen Burn Protection
148 Pixel Shift
148 Timer
149 Pixel
149 Side Gray

149 Video Wall
150 Video Wall
151 Format
151 Horizontal
151 Vertical
151 Screen Position

152 Source AutoSwitch Settings

153 General
153 Max. Power Saving
153 Game Mode
154 BD Wise
154 Auto Power
154 Standby Control
154 Lamp Schedule
154 OSD Display
155 Power On Adjustment
155 Temperature Control
155 Device Name

Satura rādītājs

156 **Anynet+(HDMI-CEC)**
156 **Anynet+(HDMI-CEC)**
157 **Auto Turn Off** (No / Yes)
157 Receiver
159 **DivX® Video On Demand**
159 **Network Remote Control**
159 **Reset System**
159 **Reset All**

ATBALSTS

160 **Software Upgrade**
160 **By USB**
160 **Alternative Software**
161 **Contact Samsung**

MAGICINFO LITE

162 **Failu formāti, kas ir saderīgi ar MagicInfo Lite Player**
162 Video/audio
166 **Tīkla grafiks**
166 Savienojuma izveide ar serveri
167 **MagicInfo Lite** iestatījumi
167 Pievienotās ierīces apstiprināšana serverī
171 Pareiza laika iestatīšana
172 **Local Schedule**
172 **Local Schedule Manager**
172 **Local Schedule** reģistrēšana
175 **Local Schedule** Izmaiņu veikšana lokālajā grafikā
176 **Local Schedule** dzēšana
178 **Local Schedule** palaišana
179 **Local Schedule** apturēšana
180 Lokālā grafika **Local Schedule** datu apskate

Satura rādītājs

181 **Contents Manager**
181 Satura kopēšana
182 Satura dzēšana

183 **Internal AutoPlay**
183 **Internal AutoPlay** palaišana

183 **USB AutoPlay**
183 Internal AutoPlay palaišana

184 **Kad tiek palaists saturs**
184 Palaistā satura datu apskate
185 Satura iestatījumu maiņa demonstrēšanas laikā

PROBLĒMU NOVĒRŠANAS ROKASGRĀMATA

186 **Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru**
186 Izstrādājuma pārbaude
186 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude
187 Pārbaudiet sekojošo.

190 **Jautājumi un atbildes**

SPECIFIKĀCIJAS

192 **Vispārējās**

193 **Enerģijas taupīšana**

194 **Iepriekš iestatīti laika režīmi**

196 **Licence**

PIELIKUMS

197 **Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE**

202 **Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)**
202 Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ
202 Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ
202 Citi gadījumi

Satura rādītājs

204 **Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana**

204 Optimāla attēla kvalitāte

205 Pēcattēlu izdegšanas novēršana

208 **Pareiza utilizācija**

208 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

208 Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

209 **Terminoloģija**

ALFABĒTISKAIS SATURA RĀDĪTĀJS

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2012 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

SAMSUNG un SyncMaster logotipi ir uzņēmuma Samsung Electronics reģistrētas preču zīmes.

Microsoft un Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

Visu pārējo preču zīmju īpašumtiesības pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

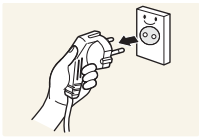
- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.
    (t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Tīrīšana

Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

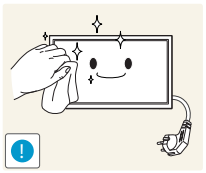
Tīrot ievērojiet šādas darbības.

Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

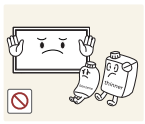


1. Izslēdziet izstrādājumu un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

   Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.

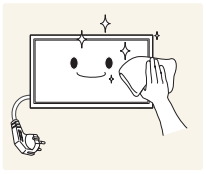


3. Izstrādājuma slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

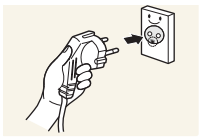


- Tīrīšanai neizmantojiet mazgāšanas līdzekļus, kuru sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvās vielas.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriezts liekais ūdens.



5. Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Uzglabāšana

Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

Ja nepieciešams iztīrīt izstrādājuma iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (maksas pakalpojums).

Drošības pasākumi

Uzmanību
NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS
Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU). IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS. APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.
	Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

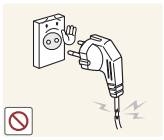
Simboli

Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.
	Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Elektrība un drošība

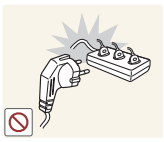
Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

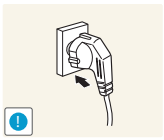
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.

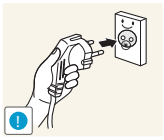
- Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



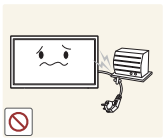
Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

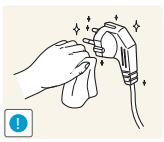


Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

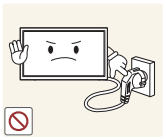
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

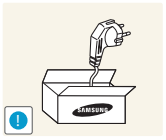
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Uzmanību



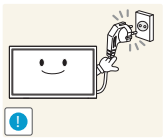
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



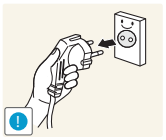
Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet stāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.
- Ņemiet vērā, ka, lietojot tikai tālvadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, strāvas padeve izstrādājumam netiek pilnībā pārtraukta.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

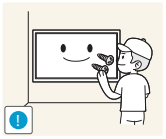
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

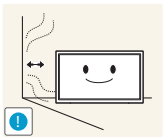


Pie sienas piestiprināmas piekares uzstādīšanu uzticiet tehniķim.

- Ja uzstādīšanas darbus veic nekvalificēts personāls, var tikt izraisīti savainojumi.
- Izmantojiet tikai reģistrēta uzņēmuma pakalpojumus.

Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10 cm) ventilācijai.

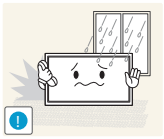
- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

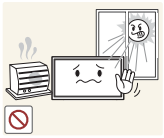
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



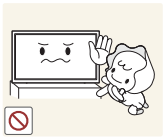
Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

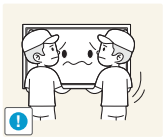


Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.
- Tā kā izstrādājuma priekšpuse ir smaga, uzstādiet izstrādājumu uz līdzenas un stabilas virsmas.

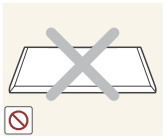
Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību



Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

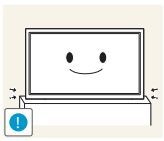


Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

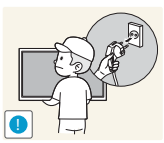
- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru .

Darbība

Brīdinājums

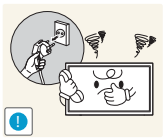
Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.



Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

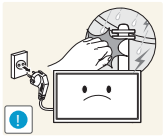
- Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.

Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

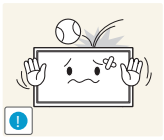
Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



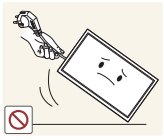
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



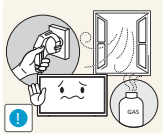
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



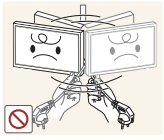
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



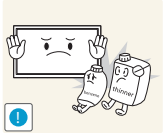
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



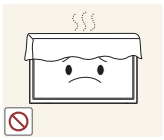
Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



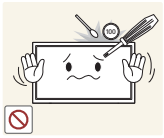
Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.



Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



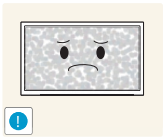
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

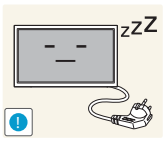
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



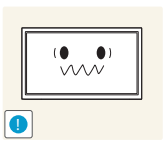
Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.



Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.

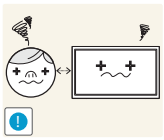


Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.

Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

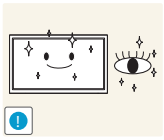
- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.



Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

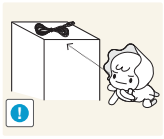
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



Sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

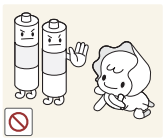
- Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.

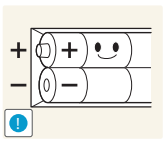
Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.



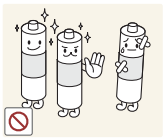
Izņemot bateriju no tālvadības pults, uzmaniet, lai bērns neliktu to mutē. Novietojiet bateriju vietā, kur tai nevar piekļūt bērni vai zīdaiņi.

- Ja bērns ir ielicis mutē bateriju, nekavējoties ziņojiet par to ārstam.



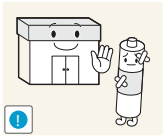
Nomainot bateriju, ievietojiet to ar pareizo polaritāti (+, -).

- Pretējā gadījumā baterija var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas, neizmantojiet vienlaicīgi jaunu un lietotu bateriju.

- Pretējā gadījumā baterijas var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Baterijas (un akumulatori) nav parasti sadzīves atkritumi, tie jānodod ražotājam otrreizējai pārstrādei. Klients ir atbildīgs par izlietoto bateriju vai akumulatoru nodošanu otrreizējai pārstrādei.

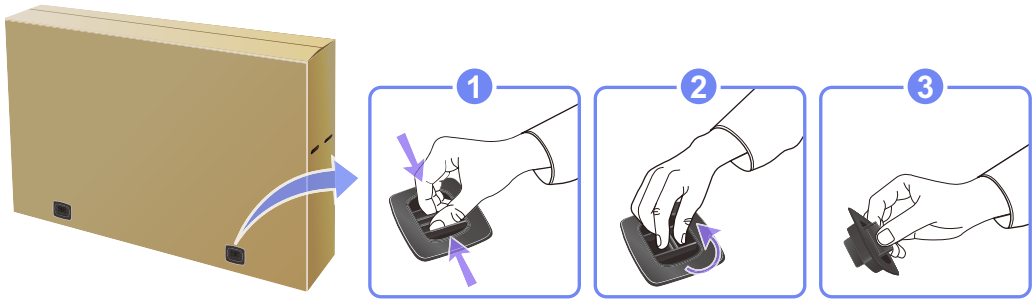
- Klients var nodot izlietotās baterijas vai akumulatorus tuvākajā otrreizējas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša veida baterijas vai akumulatorus.

1 Sagatavošana

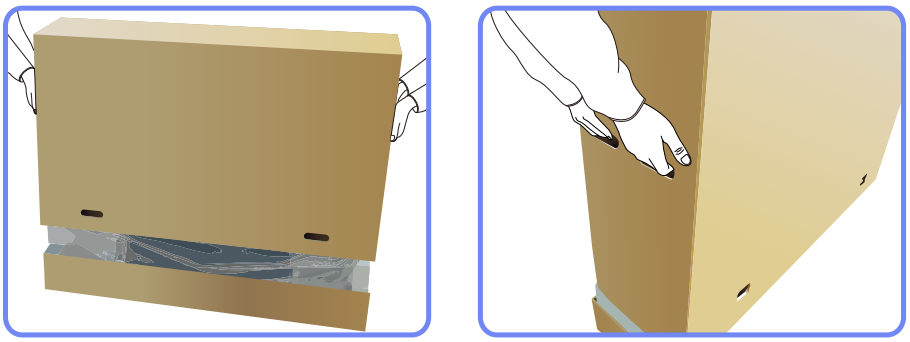
1.1 Satura pārbaude

1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Noņemiet kastes apakšējā daļā esošo melno bloķēšanas ierīci.

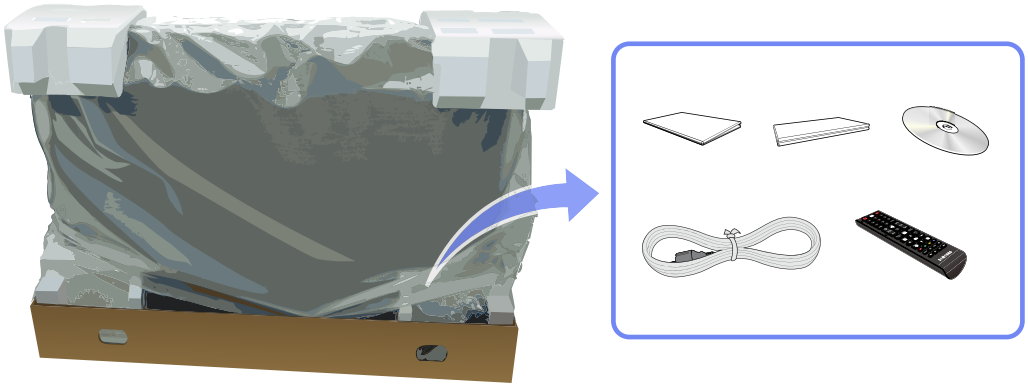


2 Izmantojot kastes gropes, paceliet un noņemiet tās augšējo daļu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

Faktiskais sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.



Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

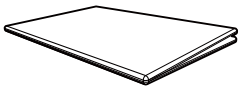
1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Statīvs neietilpst komplektācijā.

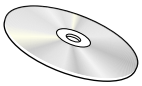
Sastāvdaļas

Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

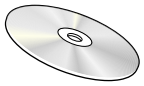
Uzstādīšanas pamācība



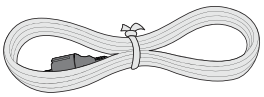
Garantijas karte (nav pieejams dažās atrašanās vietās)



Lietošanas rokasgrāmata

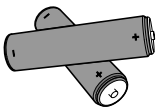


MagicInfo Lite Edition programmatūras kompaktdisks

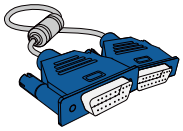


Strāvas vads

Tālvadības pults



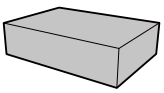
Baterijas (nav pieejams dažās atrašanās vietās)



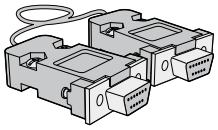
D-SUB kabelis

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas

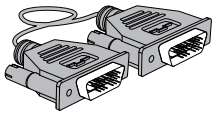
Sekojošās sastāvdaļas var iegādāties pie tuvākā mazumtirgotāja.



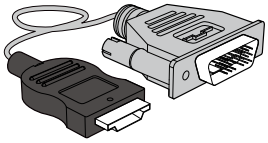
Sienas montāžas KOMPLEKTS



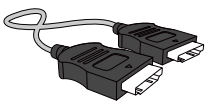
RS232C kabelis



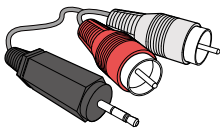
DVI kabelis



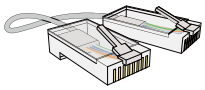
HDMI-DVI kabelis



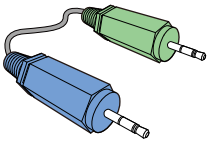
HDMI kabelis



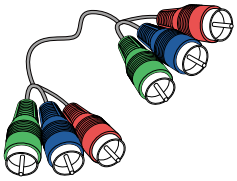
RCA stereo kabelis



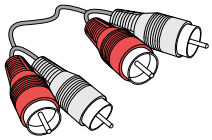
LAN kabelis



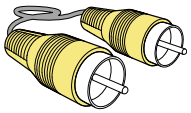
Stereo kabelis



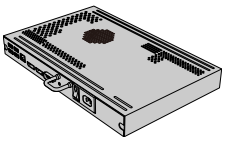
Komponenšu kabelis



RCA kabelis



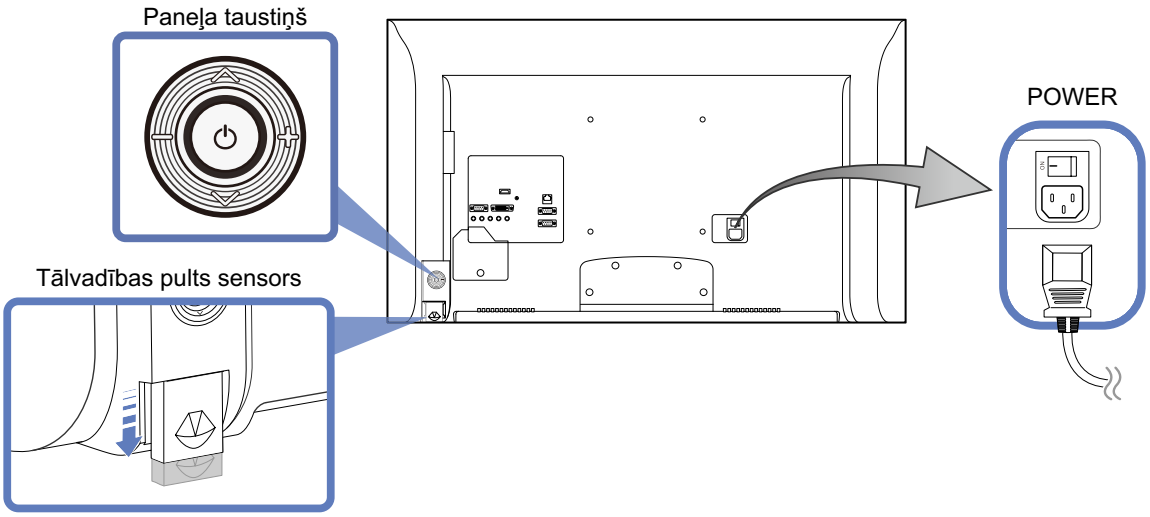
Video kabelis



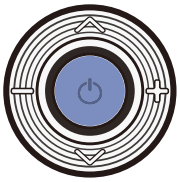
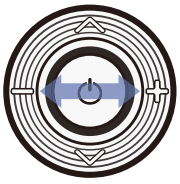
Tīkla bloks

1.2 Detaļas

1.2.1 Vadības panelis



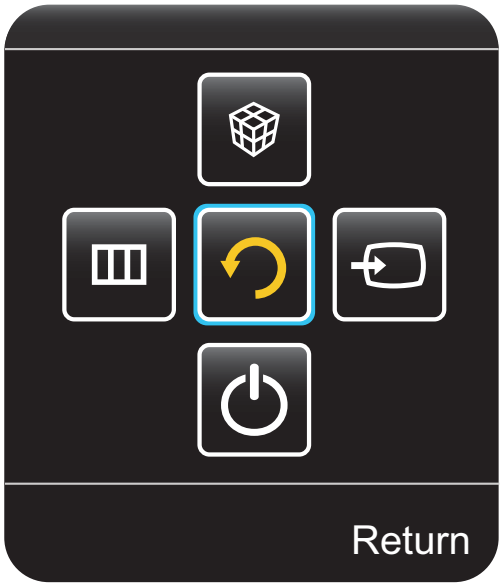
Paneļa taustiņš

Sensors	Apraksts
	Ieslēdziet izstrādājumu. Nospiežot pogu [⏻], kad izstrādājums ir ieslēgts, tiks parādīta vadības izvēlne. Lai izietu no OSD izvēlnes, nospiediet un vismaz vienu sekundi turiet nospiestu paneļa taustiņu.
	Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni. Varat pielāgot arī opcijas vērtību.
	Pārvietojieties uz labajā vai kreisajā pusē esošo izvēlni. Lai pielāgotu skaļuma līmeni, kad vadības izvēlne netiek rādīta ekrānā, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi vai pa kreisi.
Tālvadības pults sensors	Lai veiktu darbības ar tālvadības pulti izstrādājuma priekšpusē, nolaidiet zemāk tālvadības pults sensoru bultiņas virzienā.

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Vadības izvēlne

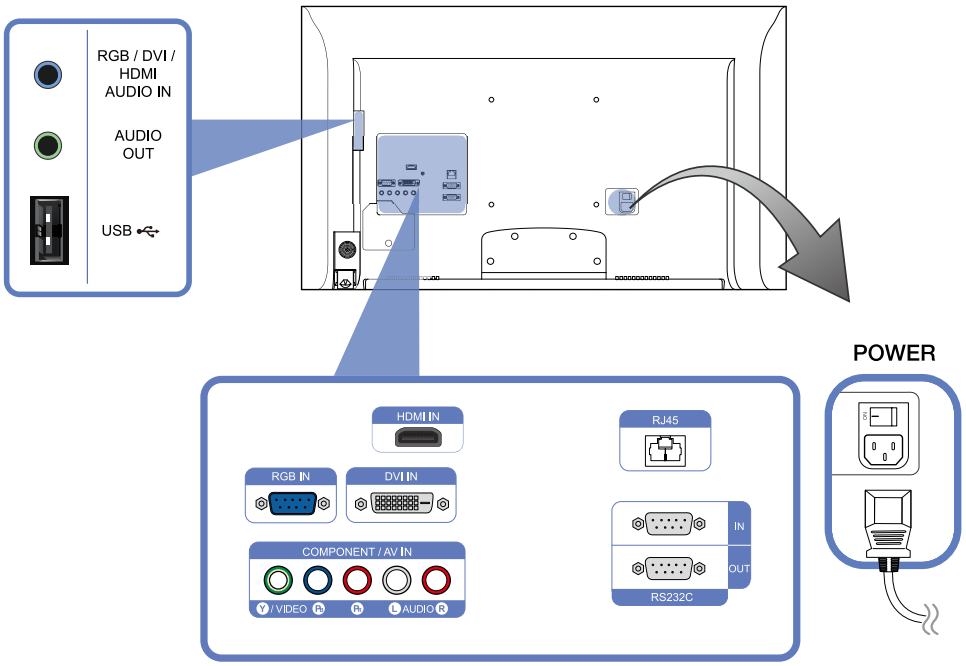
Nospiežot uz paneļa taustiņa pogu [⏻] ("1.2 Detaļas"), kad izstrādājums ir ieslēgts, tiks parādīta vadības izvēlne.



Ikonas	Apraksts
	Izvēlieties pievienoto ievades avotu. Lai vadības izvēlnē izvēlētos avotu **Source** [], nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi. Kad tiek parādīts ievades avotu saraksts, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu vai uz leju, lai izvēlētos vajadzīgo ievades avotu. Pēc tam nospiediet paneļa taustiņu.
	Atveriet OSD izvēlni. Lai vadības izvēlnē atlasītu izvēlni [], nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa kreisi. Tiks parādīts OSD vadības ekrāns. Lai izvēlētos vajadzīgo izvēlni, nospiediet paneļa taustiņu virzienā pa labi. Lai izvēlētos kādu apakšizvēlnes objektu, nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu, uz leju, pa labi vai pa kreisi. Lai mainītu iestatījumus, izvēlieties vajadzīgo izvēlni un nospiediet paneļa taustiņu.
	Ieslēdziet režīmu MagicInfo Lite. Lai vadības izvēlnē atlasītu režīmu **MagicInfo Lite** [], nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz augšu.
	Izslēdziet izstrādājumu. Lai vadības izvēlnē atlasītu opciju **Power off** [], nospiediet paneļa taustiņu virzienā uz leju. Pēc tam nospiediet paneļa taustiņu.
	Izejiet no vadības izvēlnes.

1.2.2 Otra puse

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

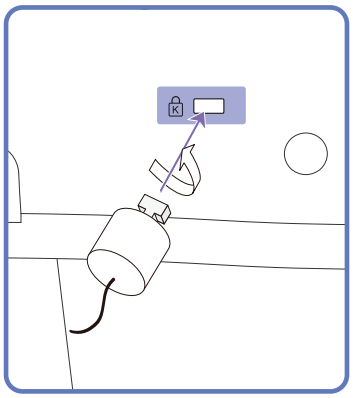


Pieslēgvieta	Apraksts
[RGB / DVI / HDMI AUDIO IN]	Saņem skaņu no datora pa audio kabeli.
[AUDIO OUT]	Avota ierīces audio pievienošanai.
[USB]	USB atmiņas ierīces ports.
[HDMI IN]	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.
[RGB IN]	Savieno ar avota ierīci, izmantojot D-SUB kabeli.
[DVI IN]	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot DVI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.
[COMPONENT IN / AV IN]	Avota ierīces pievienošanai, izmantojot Kmponenšu/AV kabeli.
[RJ45]	Savieno ar MDC, izmantojot LAN kabeli.
[RS232C IN / OUT]	MDC pievienošanai, izmantojot RS232C kabeli.

1.2.3 Pretnozagšanas slēdzene

- Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.
- Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

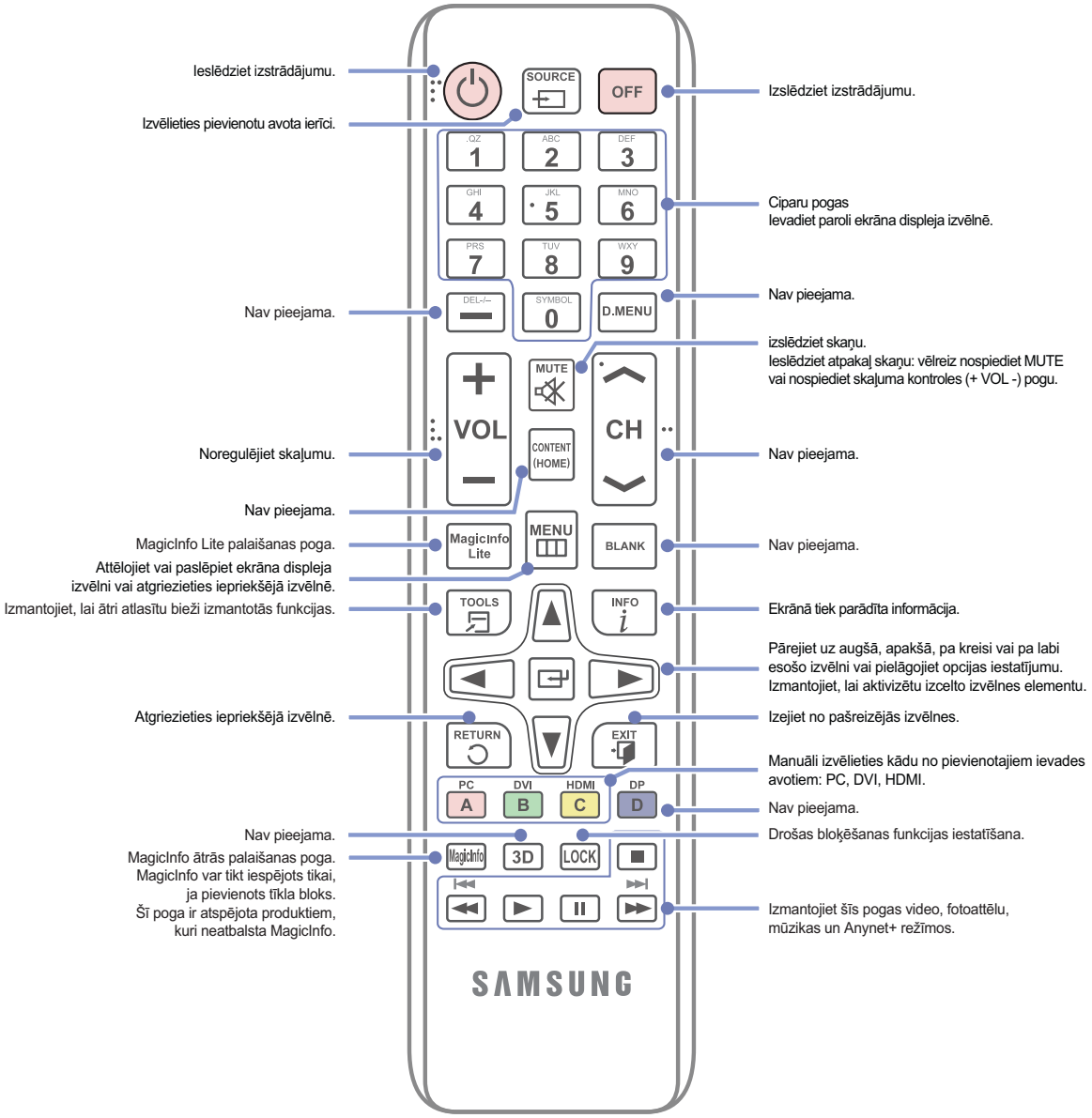
Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci



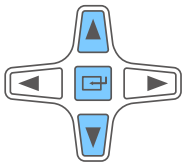
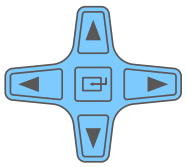
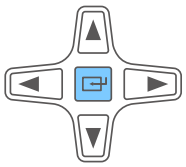
1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzenes slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.
   - Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
   - Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
   - Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

1.2.4 Tālvadības pults

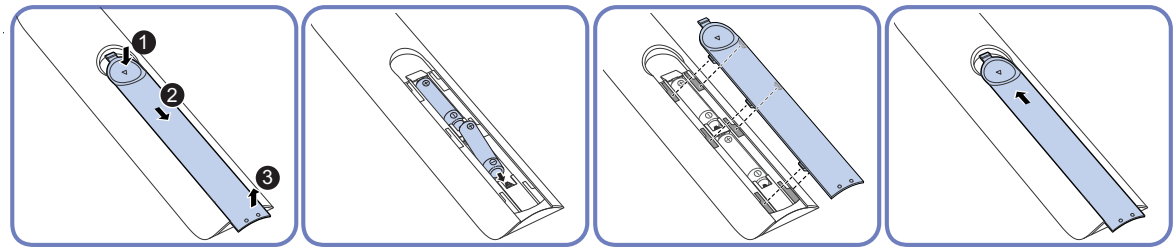
- Citu displeja ierīču izmantošana vienā telpā ar šī izstrādājuma tālvadības pulti var izraisīt netīšu pārējo displeja ierīču vadību.
- Tālvadības pults pogu funkcijas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



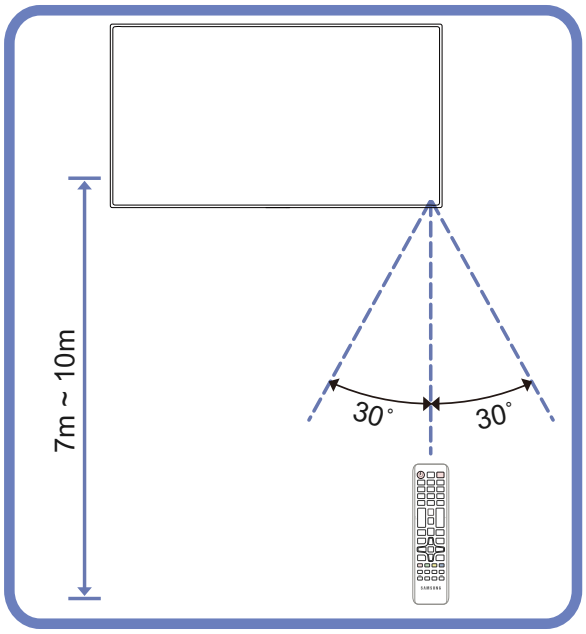
OSD pielāgošana, izmantojot tālvadības pulti

	1. Atveriet OSD izvēlni.
	2. Parādītajā OSD izvēlnes ekrānā atlasiet opciju **Picture**, **Sound**, **Media**, **Network**, **System** vai **Support**.
	3. Pēc nepieciešamības pielāgojiet iestatījumus.
	4. Pabeidziet iestatīšanu.
	5. Aizveriet ekrāna displeja (OSD) izvēlni.

Lai ievietotu tālvadības pultī baterijas



Tālvadības pults uztveršanas diapazons



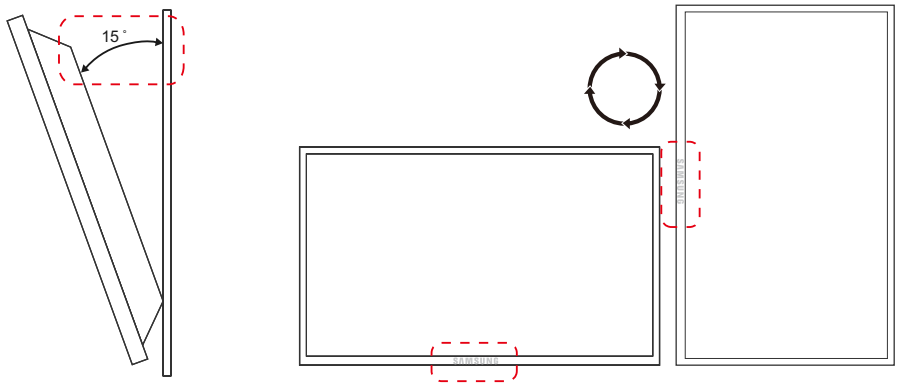
Izmantojiet tālvadības pulti 7 m līdz 10 m attālumā un 30° leņķi pa kreisi un pa labi no izstrādājuma sensora.

- Glabājiet izlietotās baterijas bērniem nepieejamā vietā un veiciet to atkārtotu pārstrādi.
- Neizmantojiet vienlaikus jaunas un jau lietotas baterijas. Nomainiet abas baterijas vienlaicīgi.
- Ja ilgāku laika periodu neizmantosies tālvadības pulti, izņemiet no tās baterijas.

1.3 Pirms izstrādājuma uzstādīšanas (Uzstādīšanas rokasgrāmata)

1.3.1 Slīpuma leņķis un sagriešana

Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.



A Izstrādājumu var saliekt maksimums 15˚ leņķī attiecībā pret perpendikulāri esošu sienas virsmu.

B Lai izmantotu izstrādājumu vertikāli (portretorientācijā), sagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā tā, lai LED indikators ir pavērsts virzienā uz leju.

1.3.2 Ventilācija

1. Uzstādīšana pie perpendikulāras sienas

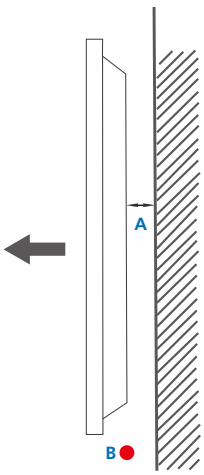


Figure 1.1 Skats no sāniem

A Minimums 40 mm

B Apkārtējās vides temperatūra: līdz 35˚C

- Uzstādot izstrādājumu pie perpendikulāras sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienas virsmu vismaz 40mm platu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniedz 35˚C.

2. Uzstādīšana pie nelīdzenas sienas

Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

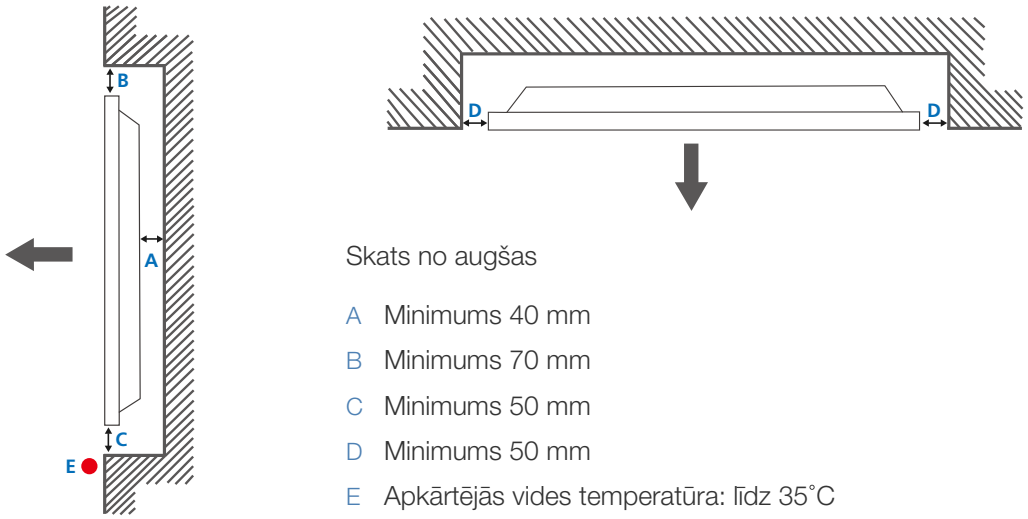


Figure 1.2 Skats no sāniem

Uzstādot izstrādājumu pie nelīdzenas sienas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un sienas virsmu vismaz nelielu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniedz 35˚C.

3. Uzstādīšana uz nelīdzenas grīdas

Sīkākai informācijai sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

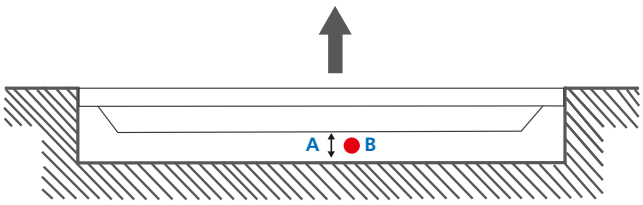
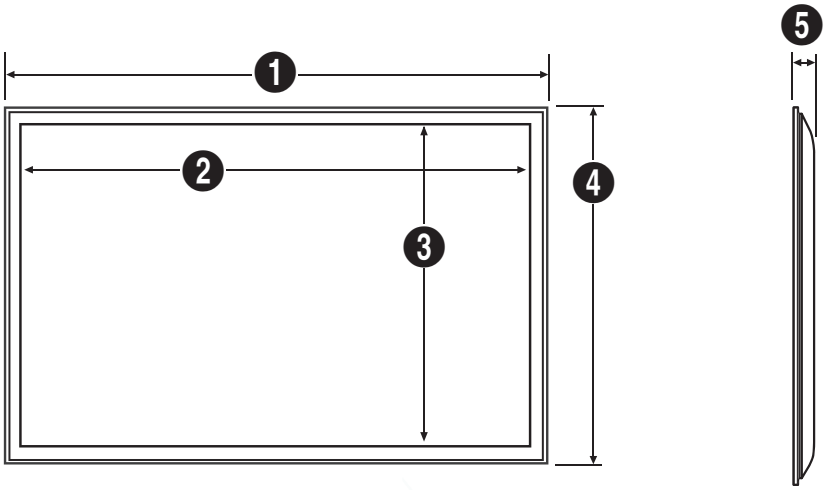


Figure 1.3 Skats no sāniem

Uzstādot izstrādājumu uz nelīdzenas grīdas, ventilācijas nolūkā atstājiet starp izstrādājumu un grīdas virsmu vismaz 50 mm platu spraugu, un nodrošiniet, lai apkārtējās vides temperatūra nepārsniedz 20˚C.

1.3.3 Izmēri



Mērvienība: mm

Modeļa nosaukums	1	2	3	4	5
MD32B	736,0	698,4	392,9	434,5	93,5
MD40B	925,4	885,6	498,2	541,0	93,5
MD46B	1057,7	1018,1	572,7	615,8	94,9
MD55B	1247,7	1209,6	680,4	722,9	95,2

Visi zīmējumi var neatbilst mērogam. Daži izmēri var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma. Pirms izstrādājuma uzstādīšanas noskaidrojiet tā izmērus. Mēs neuzņemamies atbildību par tipogrāfijas vai drukas kļūdām.

1.4 Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

1.4.1 Sienas montāžas komplekta uzstādīšana

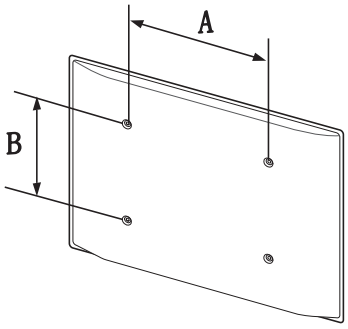
Sienas montāžas komplekts (nopērkams atsevišķi) ļauj izstrādājumu piestiprināt pie sienas.

Plašāku informāciju par sienas montāžas komplekta uzstādīšanu skatiet tā komplektācijā iekļautajās instrukcijās. Uzstādot sienas montāžas komplekta balsteni, ieteicams izmantot pieredzējuša speciālista palīdzību. Samsung Electronics neuzņemas atbildību par jebkāda veida izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas rodas jums vai citiem, ja sienas montāžas komplekta uzstādīšanu veicat pašrocīgi.

1.4.2 Sienas montāžas komplekta specifikācijas (VESA)

Sienas montāžas komplektu uzstādiet uz stabilas sienas perpendikulāri grīdai. Pirms uzstādāt sienas montāžas komplektu uz tādām virsmām kā, piemēram, ģipškartons, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, lai saņemtu papildinformāciju. Ja uzstādīsit izstrādājumu pie griestiem vai slīpas sienas, tas var nokrist un radīt nopietnus savainojumus.

- Sienas montāžas komplektu standarta izmēri ir norādīti tālāk tabulā.
- Samsung sienas montāžas komplektos ir iekļauta detalizēta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas ir garākas nekā standarta garums vai neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām. Skrūves, kas ir par garu, var sabojāt izstrādājuma iekšpusi.
- Sienas montāžas komplektiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no sienas montāžas komplekta specifikācijām.
- Nepievelciet skrūves pārāk stingri. Tādējādi var sabojāt izstrādājumu vai arī tas var nokrist un izraisīt savainojumus. Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par šādiem negadījumiem.
- Uzņēmums Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies, ja ticis izmantots sienas montāžas komplekts, kas nav VESA ražojums, vai ja lietotājs nav ievērojis izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
- Neuzstādiet izstrādājumu slīpumā, kas pārsniedz 15 grādus.
- Izstrādājuma piestiprināšanu pie sienas vienmēr veiciet divatā.



Modeļa nosaukums	VESA skrūvju caurumu izmēri (A*B) milimetros	Standarta skrūve	Daudzums
MD32B MD40B	200 X 200	M6	4
MD46B MD55B	400 X 400	M8	

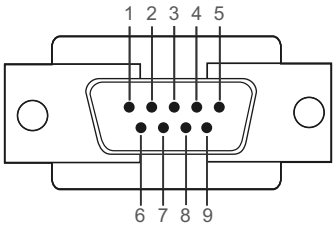
Neuzstādiet sienas montāžas komplektu, ja izstrādājums ir ieslēgts. Tas var izraisīt elektrošoku kā rezultātā var rasties savainojumi.

1.5 Tālvadības pults (RS232C)

1.5.1 Kabeļa savienojums

Saskarne	RS232C (9 kontaktu)
Kontakts	TxD (Nr. 2), RxD (Nr. 3), GND (Nr. 5)
Bitu pārraides ātrums	9600 b/s
Datu biti	8 bits
Pārība	Nav
Stopbits	1 bits
Plūsmas kontrole	Nav
Maksimālais garums	15 m (tikai ekranētā tipa)

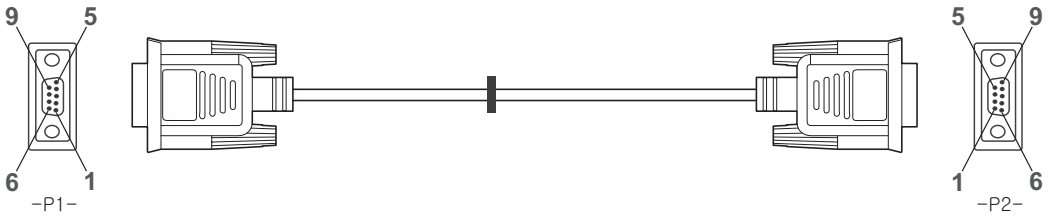
- Kontaktu izvietojums un funkcijas



Kontakts	Signāls
1	Datu nesēja noteikšana
2	Saņemtie dati
3	Pārraidītie dati
4	Datu termināļa sagatavošana
5	Pamata signāls
6	Datu komplekta sagatavošana
7	Pieprasījuma nosūtīšana
8	Gatavs nosūtīt
9	Apļa indikators

- RS232C kabelis

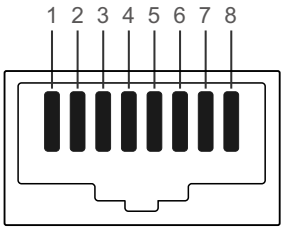
  Kabelis: krusteniskais kabelis



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Sievišķais	Rx	2	-------->	1	Tx	Sievišķais
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Gnd	5	---------	3	Gnd	

LAN kabelis

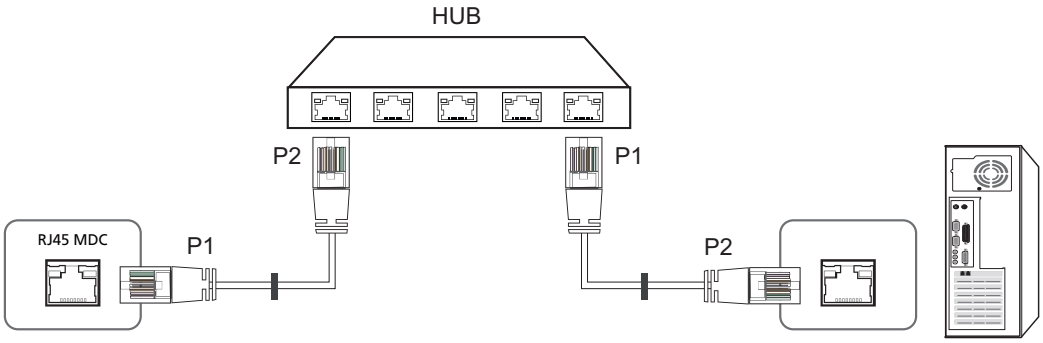
- Kontaktu izvietojums un funkcijas



Kontakta numurs	Standarta krāsa	Signāls
1	White and orange	TX+
2	Orange	TX-
3	White and green	RX+
4	Blue	NC
5	White and blue	NC
6	Green	RX-
7	White and brown	NC
8	Brown	NC

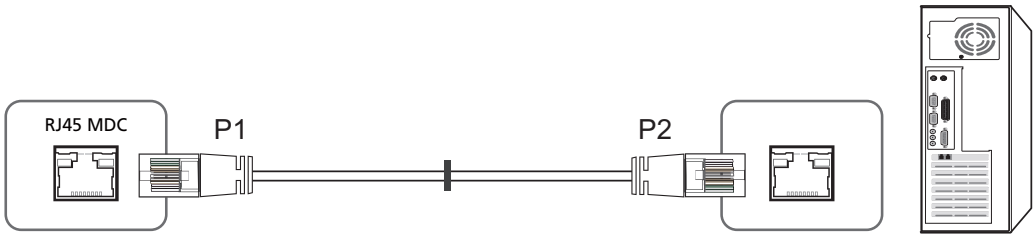
- Savienotājs: RJ45

  Tiešais LAN kabelis (no PC uz HUB)



Signāls	P1		P2	Signāls
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

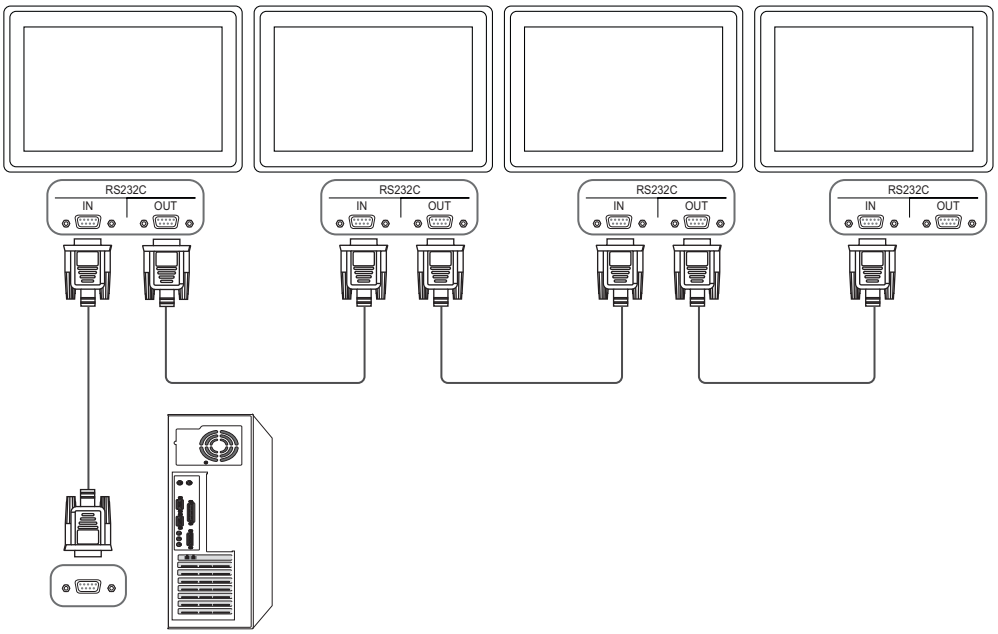
Krusteniskais LAN kabelis (no PC uz PC)



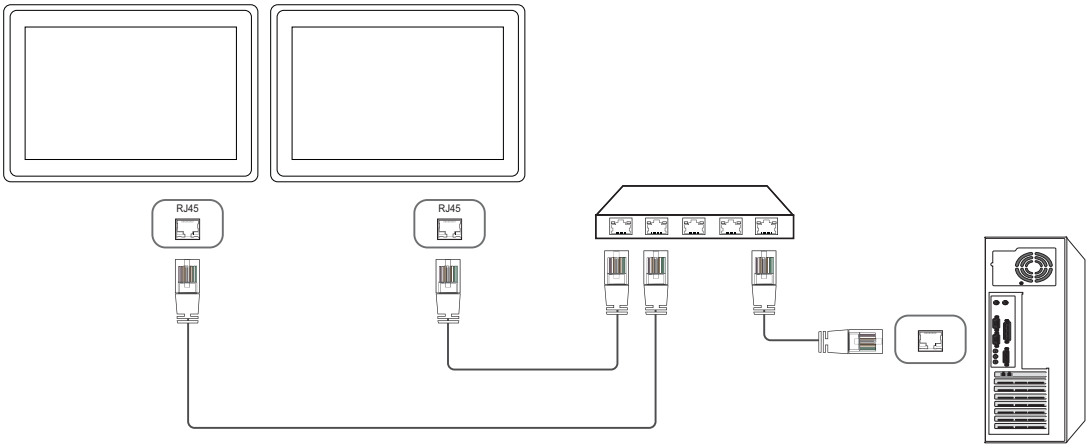
Signāls	P1		Pi2	Signāls
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.5.2 Connection

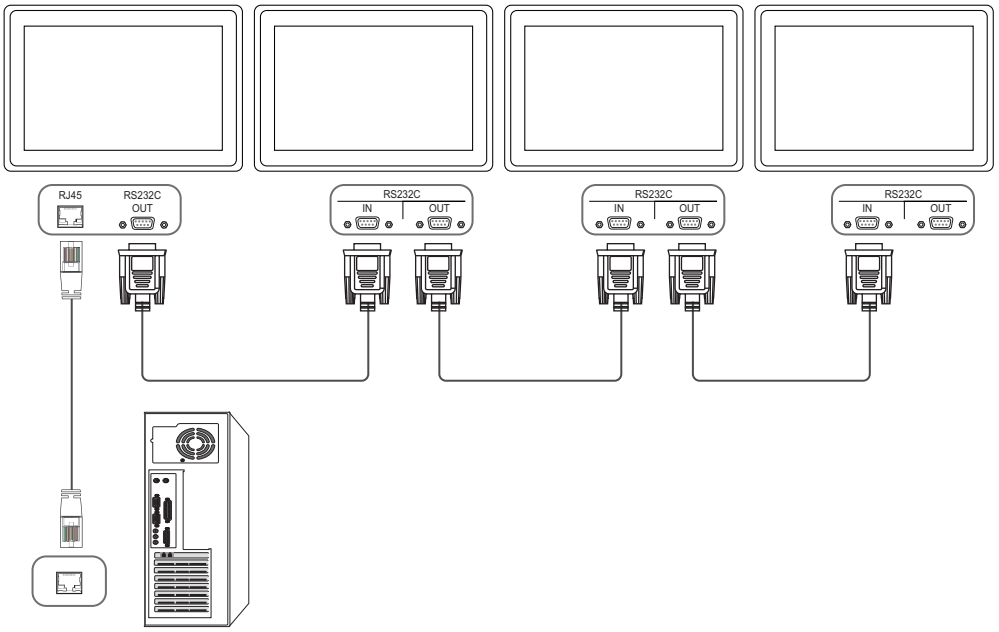
- Connection 1



- Connection 2



- Connection 3



1.5.3 Vadības kodi

Vadības statusa aplūkošana (Iegūt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		0	

Vadība (Iestatīt vadības komandu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	Komandas tips		1	Vērtība	

Komanda

Nr.	Komandas tips	Komanda	Vērtību diapazons
1	Jaudas kontrole	0x11	0~1
2	Skaļuma kontrole	0x12	0~100
3	Ievades avota kontrole	0x14	-
4	Ekrāna režīma kontrole	0x18	-
5	Ekrāna izmēra kontrole	0x19	0~255
6	PIP ieslēgšanas/izslēgšanas kontrole	0x3C	0~1
7	Automātiskās pielāgošanas kontrole	0x3D	0
8	Videosienas režīma kontrole	0x5C	0~1
9	Drošības slēdzene	0x5D	0~1

- Piešķirtie ID numuri var tikt attēloti heksadecimālskaitļos. Tomēr ID 0 jābūt attēlotam kā 0xFF.
- Visi sakari notiek heksadecimālskaitļos. Kontrolsumma tiek aprēķināta, saskaitot visas vērtības, izņemot hedera vērtību. Ja kontrolsumma ir lielāka par divciparu skaitli, kā redzams zemāk attēlā (11+FF+01+01=112), pirmais cipars tiek dzēsts.

Piem., Ieslēgšana un ID=0

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Lai vienlaicīgi, neatkarīgi no to ID numuriem, vadītu visas ierīces, kas pievienotas ar seriālo kabeli, iestatiet ID vērtību „0xFE” un sūtiet komandas. Katra ierīce izpildīs visas komandas, bet ACK uz tām neatbildēs.

Jaudas kontrole

- Funkcija

  Izstrādājumu var ieslēgt un izslēgt, izmantojot datoru.

- Strāvas statusa aplūkošana (Iegūt IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x11		0	

- IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS iestatīšana (Iestatīt IESLĒGŠANU/IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

1 : IESLĒGTS

0 : IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x11	"Power"	

"Power": izstrādājumam iestatāmais strāvas kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x11	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Skaļuma kontrole

- Funkcija

  Izstrādājuma skaļuma līmeni var regulēt, izmantojot datoru.

- Skaļuma statusa aplūkošana (Iegūt skaļuma statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x12		0	

- Skaļuma iestatīšana (Iestatīt skaļumu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x12	"Volume"	

"Volume": Izstrādājumam iestatāmais skaļuma vērtības kods. (0-100)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x12	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Ievades avota kontrole

- Funkcija

  izstrādājuma ievades avotu var mainīt, izmantojot datoru.

- Ievades avota statusa aplūkošana (Iegūt ievades avota statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x14		0	

- Ievades avota iestatīšana (Iestatīt ievades avotu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods.

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Ievades avots
0x04	S-video
0x08	Komponenšu
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Displeja ports

- DVI_video, HDMI1_PC un HDMI2_PC nav iespējams lietot ar Iestatīšanas komandu. Tās atbild tikai „Iegūt” komandām.
- Šis modelis neatbalsta BNC, S-Video, HDMI2 un HDMI2_PC, displeja pieslēgvietas.
- Opcija **MagicInfo** ir pieejama tikai modeļiem, kas aprīkoti ar **MagicInfo** funkciju.
- Opcijas RF (TV) un DTV ir pieejamas tikai modeļiem, kas aprīkoti arī ar televīzijas funkciju.

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Izstrādājumam iestatāmais ievades avota kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Ekrāns

- Funkcija

  izstrādājuma ekrāna režīmu var mainīt, izmantojot datoru.

  Kad iespējota **Video Wall** funkcija, ekrāna režīmu nevar kontrolēt.

  Šo vadību var izmantot tikai modeļiem, kas aprīkoti ar televīzijas funkciju.

- Ekrāna statusa aplūkošana (Iegūt ekrāna režīma statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x18		0	

- Attēla izmēra iestatīšana (Iestatīt attēla izmēru)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kods, kas iestata izstrādājuma statusu.

0x01	16 : 9
0x04	Tālummaiņa
0x31	Plašā tālummaiņa
0x0B	4 : 3

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x18	"Ekrāna režīms"	

"Screen Mode": Kods, kas iestata izstrādājuma statusu.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x18	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Ekrāna izmēra kontrole

- Funkcija

  Izstrādājuma ekrāna izmēru var mainīt, izmantojot datoru.

- Ekrāna izmēra aplūkošana (Iegūt ekrāna izmēra statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Izstrādājuma ekrāna izmērs (diapazons: 0–255, mērvienība: collas)

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

PIP ieslēgšanas/izslēgšanas kontrole

- Funkcija

  Izstrādājuma režīmu PIP var ieslēgt vai izslēgt, izmantojot datoru.

  - Pieejams tikai tiem modeļiem, kuriem ir PIP funkcija.
  - Šo režīmu nevar kontrolēt, ja opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.
  - Šī funkcija nav pieejama **MagicInfo** režīmā.

- PIP ieslēgšanas/izslēgšanas statusa aplūkošana (Iegūt PIP IESLĒGŠANAS / IZSLĒGŠANAS statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x3C		0	

- PIP ieslēgšanas/izslēgšanas iestatīšana (Iestatīt PIP IESLĒGŠANU / IZSLĒGŠANU)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Izstrādājuma PIP režīma ieslēgšanai vai izslēgšanai izmantojamais kods.

1 : PIP IESLĒGTS

0 : PIP IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3C	"PIP"	

"PIP": Izstrādājuma PIP režīma ieslēgšanai vai izslēgšanai izmantojamais kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x3C	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Automātiskās pielāgošanas kontrole (tikai PC un BNC)

- Funkcija

  Varat automātiski pielāgot datora sistēmas ekrānu, izmantojot datoru.

- Automātiskās pielāgošanas statusa aplūkošana (Iegūt automātiskās pielāgošanas statusu)
  - Nav
- Automātiskās pielāgošanas iestatīšana (Iestatīt automātisko pielāgošanu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (vienmēr)

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x3D	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Videosienas režīma kontrole

- Funkcija

  Izstrādājuma režīmu **Video Wall** var aktivizēt, izmantojot datoru.

  Šis vadības veids ir pieejams tikai tādam izstrādājumam, kuram iespējots režīms **Video Wall**.

  Šī funkcija nav pieejama **MagicInfo** režīmā.

- Videosienas režīma aplūkošana (Iegūt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		0	

- Videosienas iestatīšana (Iestatīt videosienas režīmu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods.

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Izstrādājuma režīma Video Wall aktivizēšanai izmantojamais kods.

- Nak

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5C	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

Drošības slēdzene

- Funkcija

  Lai ieslēgtu vai izslēgtu izstrādājuma funkciju **Safety Lock**, var izmantot datoru.

  Šī vadība ir pieejama neatkarīgi no tā, vai ir ieslēgta strāva.

- Drošības slēdzenes statusa aplūkošana (Iegūt drošības slēdzenes statusu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		0	

- Drošības slēdzenes iespējošana vai atspējošana (Iestatīt drošības slēdzenes iespējošanu / atspējošanu)

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Dati	Kontrolsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods.

1 : IESLĒGTS

0 : IZSLĒGTS

- Ack

Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Izstrādājumam iestatāmais drošības slēdzenes kods.

- Nak

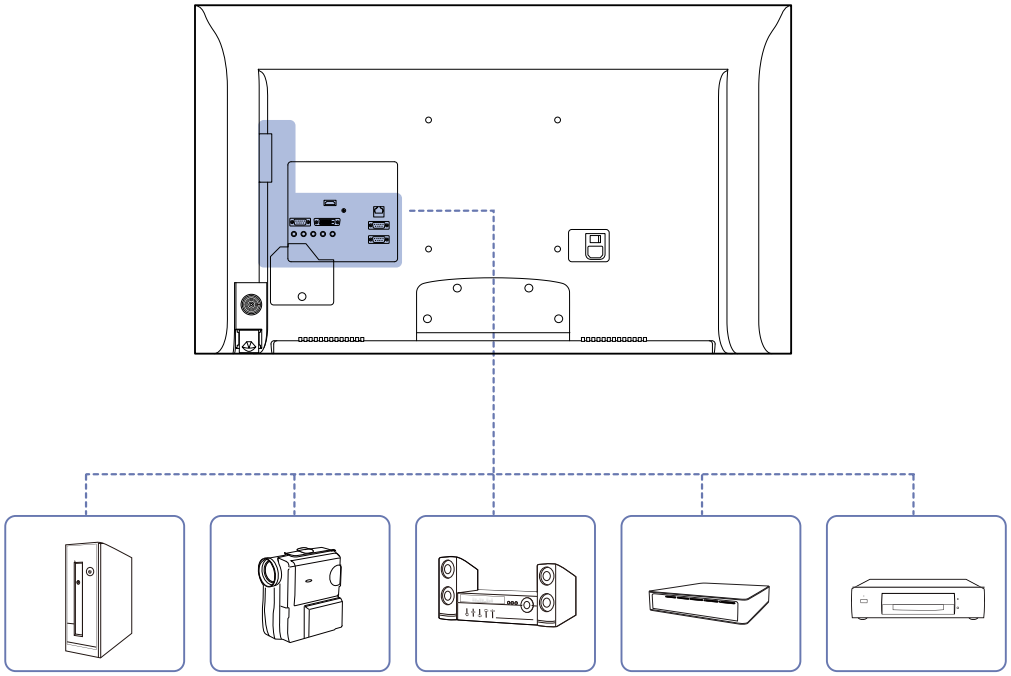
Heders	Komanda	ID	Datu garums	Ack/Nak	r-CMD	Vērtība1	Kontrolsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	"ERR"	

"ERR": kods, kas parāda, kāda kļūda radusies.

2 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

2.1 Pirms pievienošanas

Pirms izstrādājuma pievienošanas citām ierīcēm, pārbaudiet sekojošo informāciju. Šai ierīcei ir iespējams pievienot dažādas ierīces, tai skaitā datorus, videokameras, skaļruņus, pierīces un DVD/Blu-ray disku atskaņotājus.



2.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu. Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi. Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Izveidojiet pareizu savienojumu ar skaņas pieslēgvietām: kreisā = baltā un labā = sarkanā.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

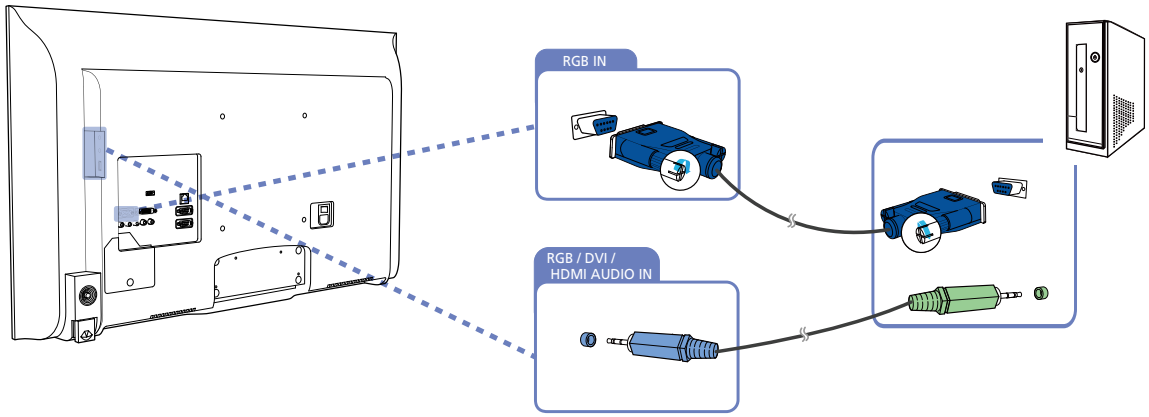
2.2 Datora pievienošana un izmantošana

2.2.1 Pievienošana datoram

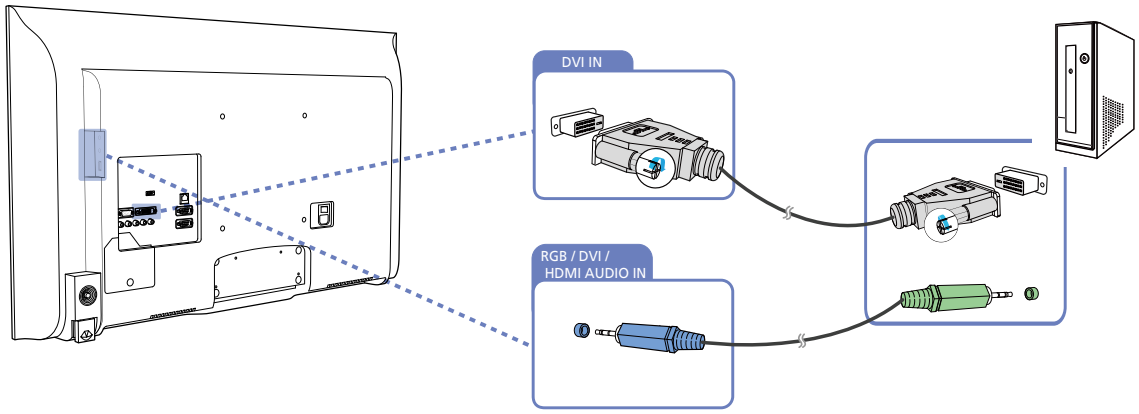
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.
  Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
- Datoru var pievienot izstrādājumam vairākos veidos.
  Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

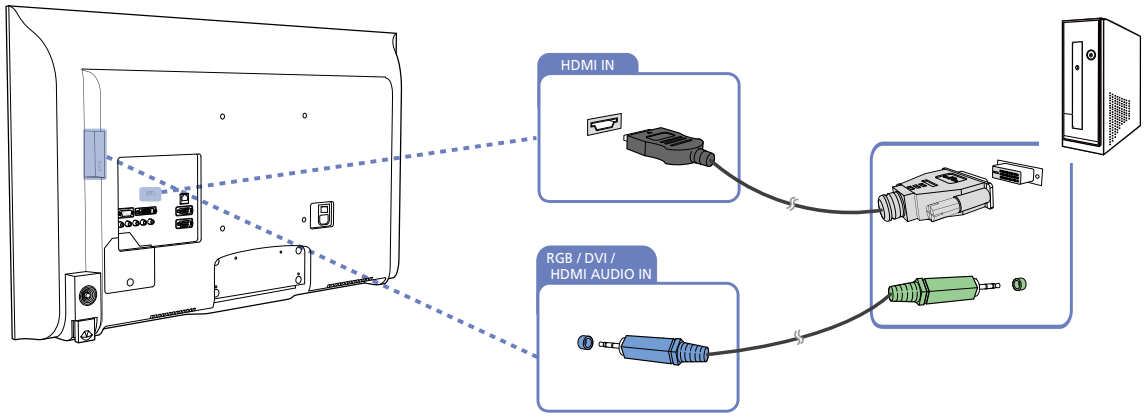
Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)



Pievienošana, izmantojot DVI kabeli (digitālā tipa)

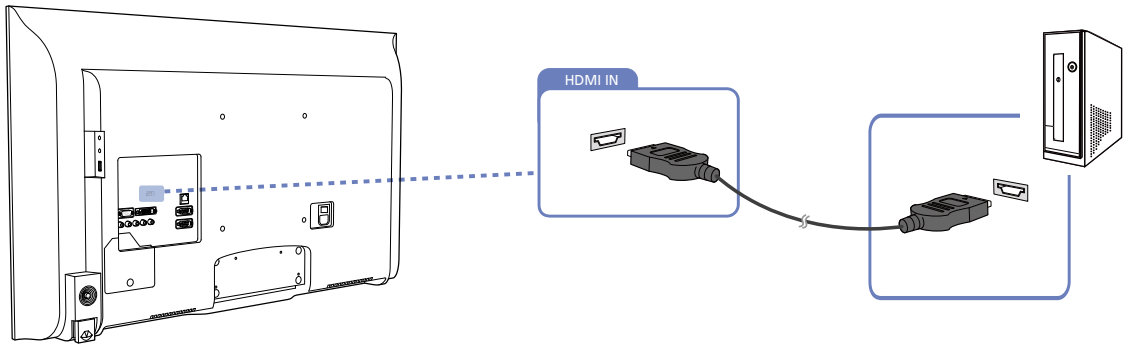


Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli



Pievienojot datoru pie izstrādājuma, izmantojot HDMI-DVI kabeli, lai piekļūtu datorā saglabātajam video un audio saturam, iestatiet opciju **Edit Name** uz **DVI PC**.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

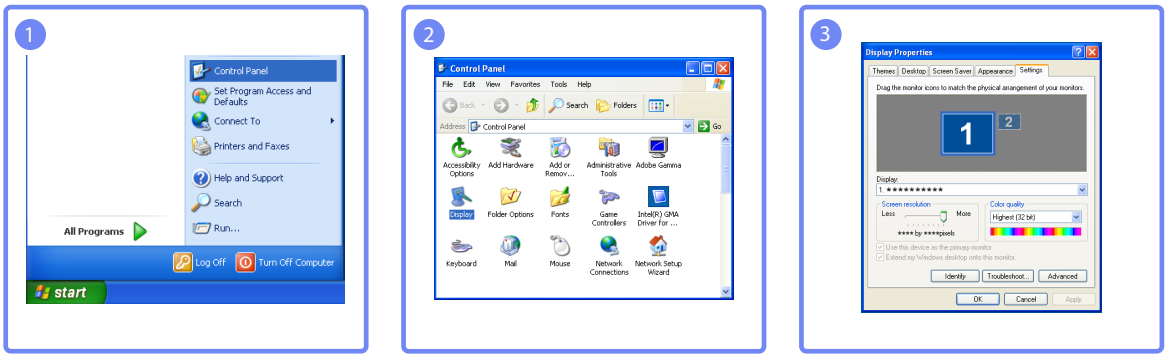


2.2.2 Izšķirtspējas maiņa

Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti. Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

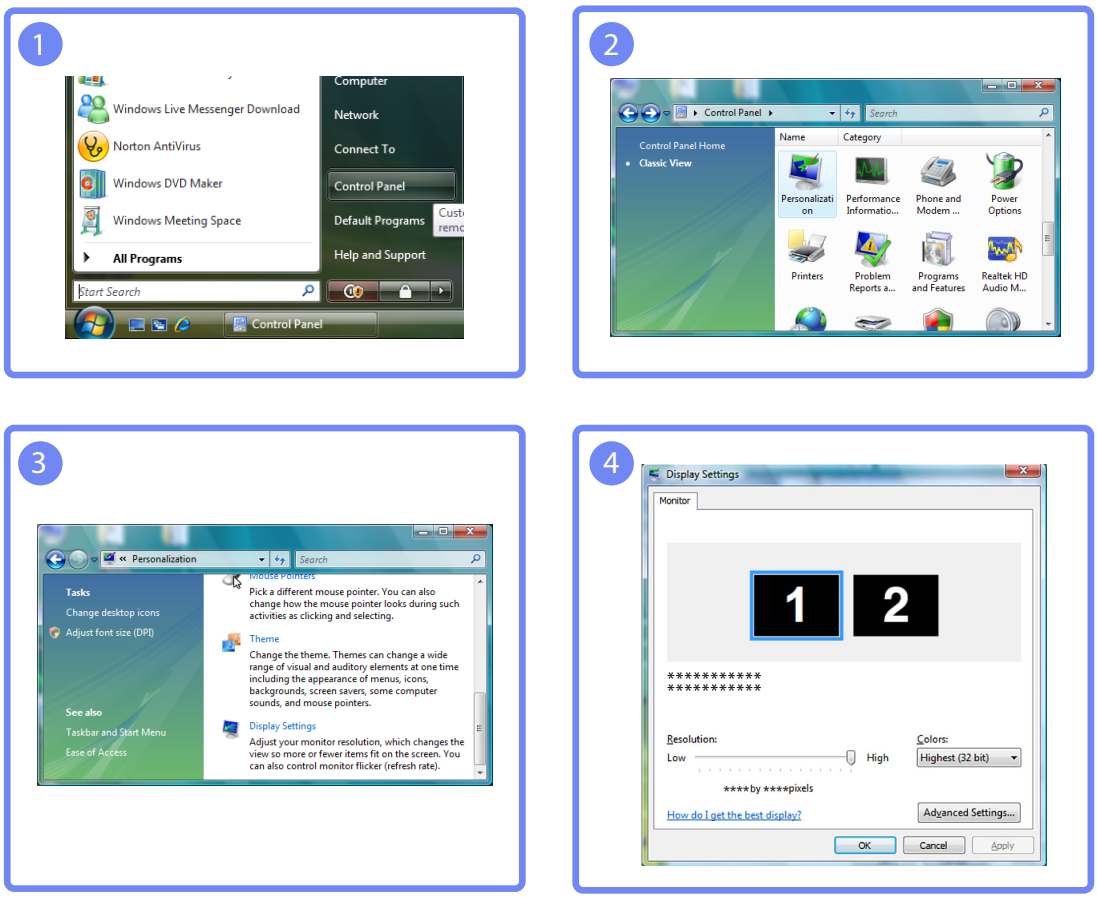
Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.



Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

Dodieties uz **Vadības panelis** → **Personiskie iestatījumi** → **Displeja iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

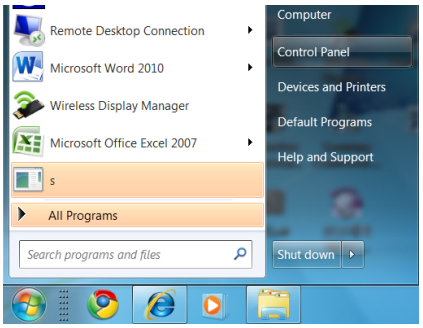


Avota ierīces pievienošana un izmantošana

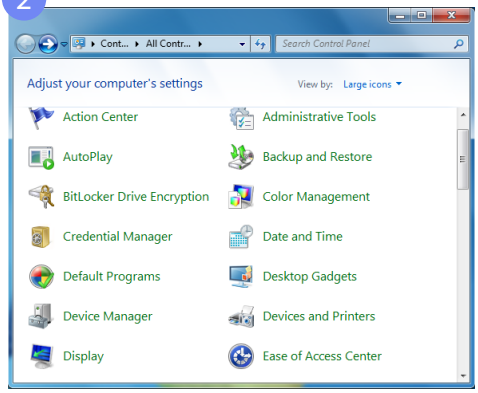
Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

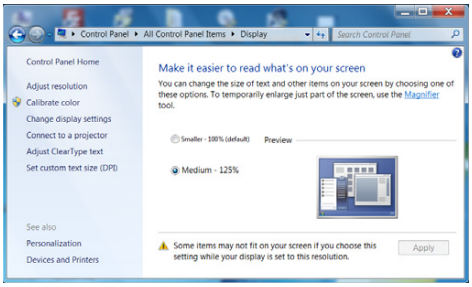
1



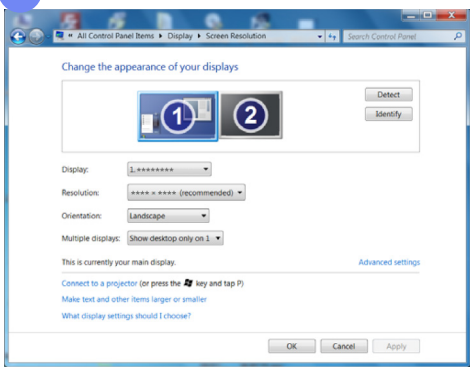
2



3



4

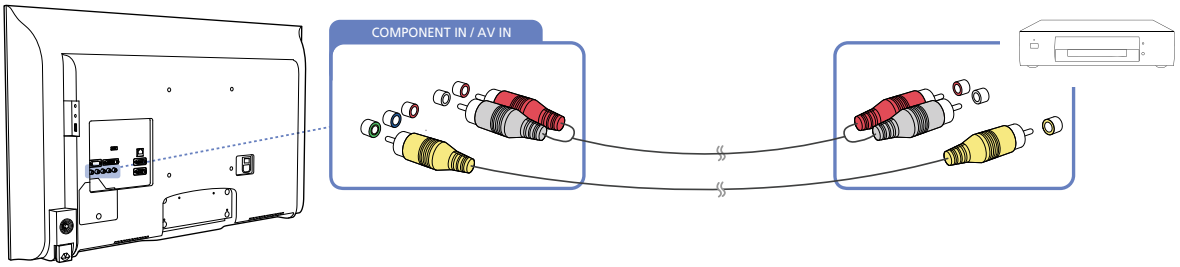


2.3 Pievienošana video ierīcei

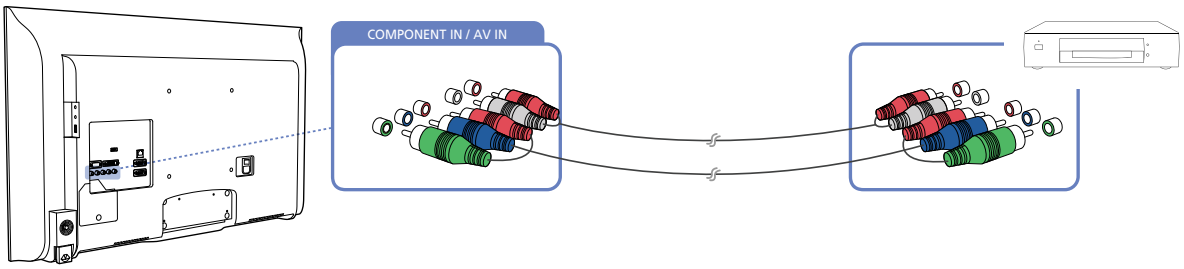
- Varat pievienot izstrādājumam video ierīci, izmantojot īpašu kabeli.

  - Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi. Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.
  - Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
  - Lai mainītu avotu, nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE**.

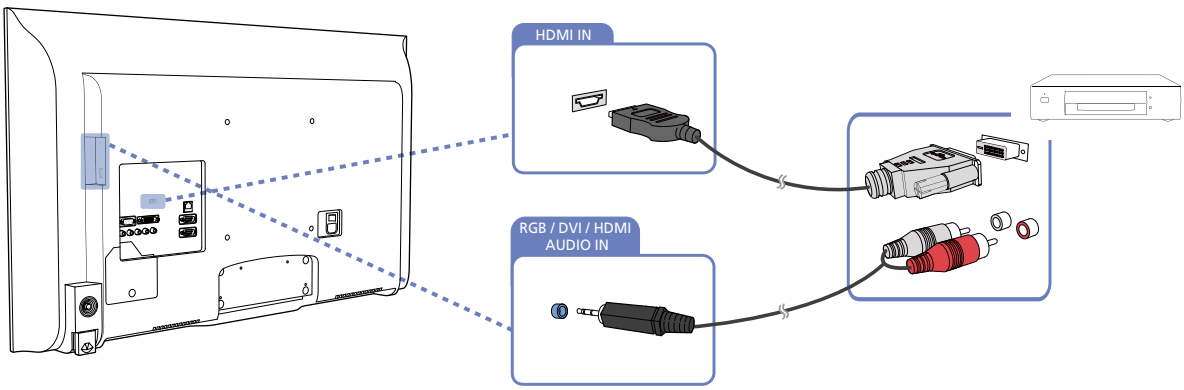
2.3.1 Pievienošana, izmantojot AV kabeli



2.3.2 Savienojuma izveide, izmantojot komponentu kabeli



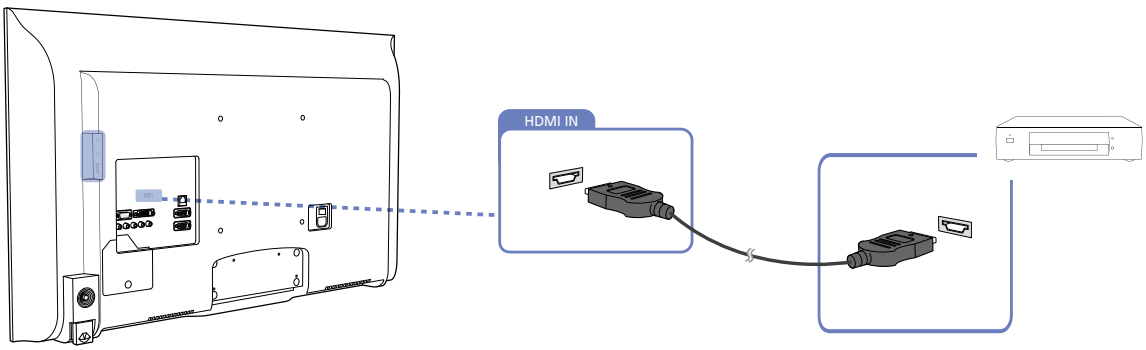
2.3.3 Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli



- Ja izstrādājums būs pievienots video ierīcei, izmantojot HDMI-DVI kabeli, audio skaņa nebūs pieejama. Lai novērstu šo problēmu, papildus pievienojiet audio kabeli izstrādājuma un video ierīces audio pieslēgvietām.

- Pievienojot video ierīci pie izstrādājuma, izmantojot HDMI-DVI kabeli, lai piekļūtu video ierīcē saglabātajam video un audio saturam, iestatiet opciju **Edit Name** uz **DVI Device**.
- Atbalstītās izšķirtspējas ir 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p un 576p.

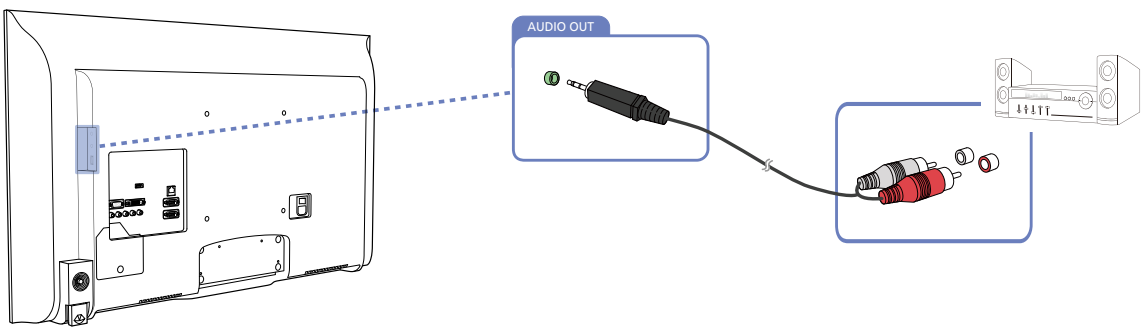
2.3.4 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli



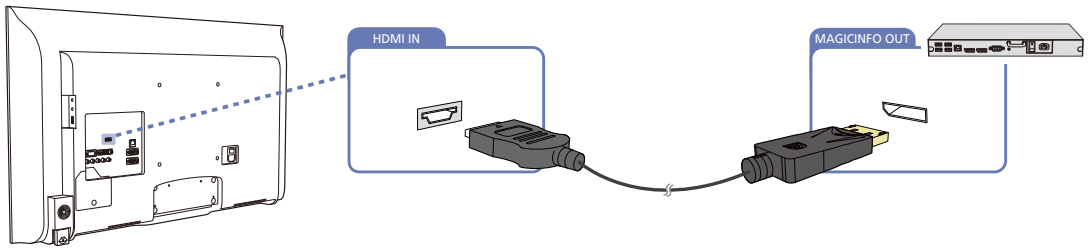
HDMI kabeļa vai HDMI ar DVI kabeli (līdz 1080p) izmantošana

- Lai nodrošinātu labāku attēla un skaņas kvalitāti, pievienojiet digitālo ierīci, izmantojot HDMI kabeli.
- HDMI kabelis atbalsta digitālo video un audio signālus un tam nav nepieciešams audio kabelis.
  - Lai izstrādājumam pievienotu digitālu ierīci, kas neatbalsta HDMI izvadi, izmantojiet HDMI/DVI un audio kabeļus.
- Attēls var netikt parādīts pareizi (vai netikt parādīts nemaz) vai audio var nedarboties, ja izstrādājumam ir pievienota ārēja ierīce, kas izmanto vecāku HDMI režīma versiju. Ja rodas šāda problēma, sazinieties ar ārējās ierīces ražotāju, lai noskaidrotu HDMI versiju un, ja tā ir novecojusi, pieprasītu jauninājumu.
- Izmantojiet HDMI kabeli, kura biezums nepārsniedz 14 mm.
- Iegādājieties tikai sertificētu HDMI kabeli. Pretējā gadījumā attēls var netikt parādīts vai var rasties savienojuma kļūda.
- Ieteicams pamata ātrgaitas HDMI kabelis vai Ethernet kabelis. Šis izstrādājums neatbalsta Ethernet funkciju, izmantojot HDMI.

2.3.5 Pievienošana audio sistēmai



2.4 Tīkla bloka pievienošana (nopērkams atsevišķi)



Savienojiet DP-HDMI kabeli ar izstrādājuma [HDMI IN] pieslēgvietu un tīkla bloka [MAGICINFO OUT] pieslēgvietu.

Detalizētu informāciju par tīkla bloka pievienošanu skatiet tīkla bloka komplektācijā iekļautajā lietotāja rokasgrāmatā.

2.4.1 MagicInfo

Lai lietotu **MagicInfo**, izstrādājumam ir jāpievieno tīkla bloks (nopērkams atsevišķi).

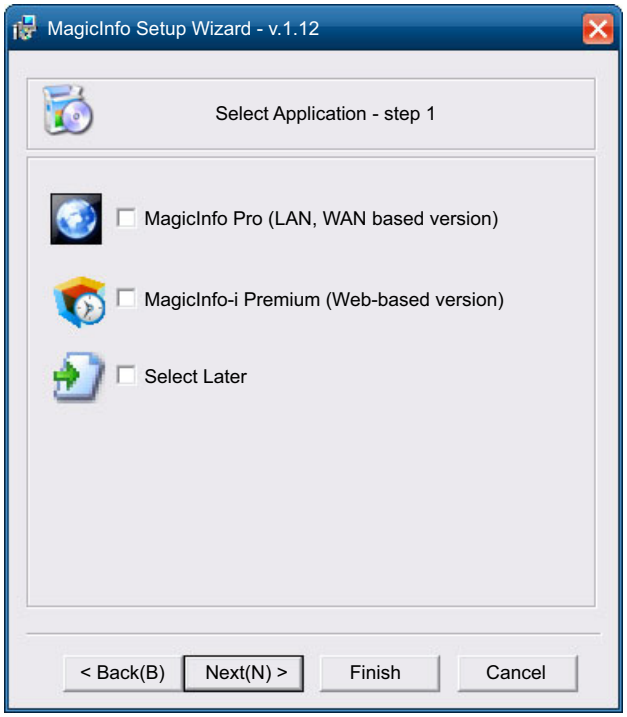
- Lai mainītu MagicInfo iestatījumus, datorā palaidiet vedni "MagicinfoSetupWizard".
- Informāciju par **MagicInfo** lietošanu skatiet DVD diskā, kas iekļauts tīkla bloka komplektācijā.
- Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, informācija šajā sadaļā var tikt mainīta bez iepriekšēja paziņojuma.
- Ja pēc tīkla bloka komplektācijā neiekļautas operētājsistēmas instalēšanas, iepriekšējās operētājsistēmas versijas atjaunošanas vai tādas programmatūras instalēšanas, kas nav saderīga ar komplektācijā iekļauto operētājsistēmu, rodas problēma, jūs nevarēsit saņemt tehnisko atbalstu un tiks pieprasīta samaksa par tehniskā darbinieka veiktu apmeklējumu. Izstrādājumu nevarēs apmainīt, un par to nevarēs saņemt kompensāciju.

Režīma MagicInfo ieslēgšana

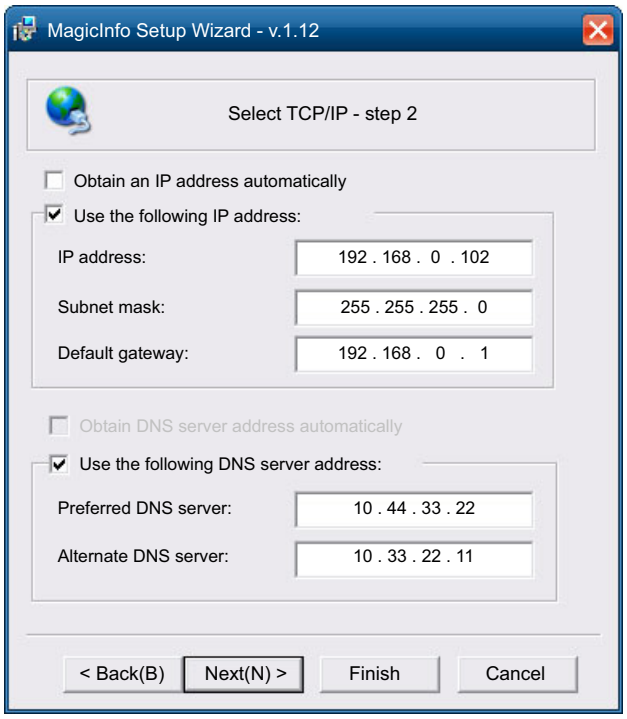
1. Pēc tīkla bloka (nopērkams atsevišķi) uzstādīšanas un pievienošanas izstrādājumam ieslēdziet izstrādājumu.
2. Nospiediet tālvadības pults pogu **SOURCE** un izvēlieties režīmu **MagicInfo**.

Pievienojot tīkla bloku izstrādājuma [HDMI IN] pieslēgvietai, **Source** tiks mainīts no **HDMI** uz **MagicInfo**.

3 Sākot režīmu MagicInfo, izvēlieties noklusējuma programmu, kuru vēlaties palaist.

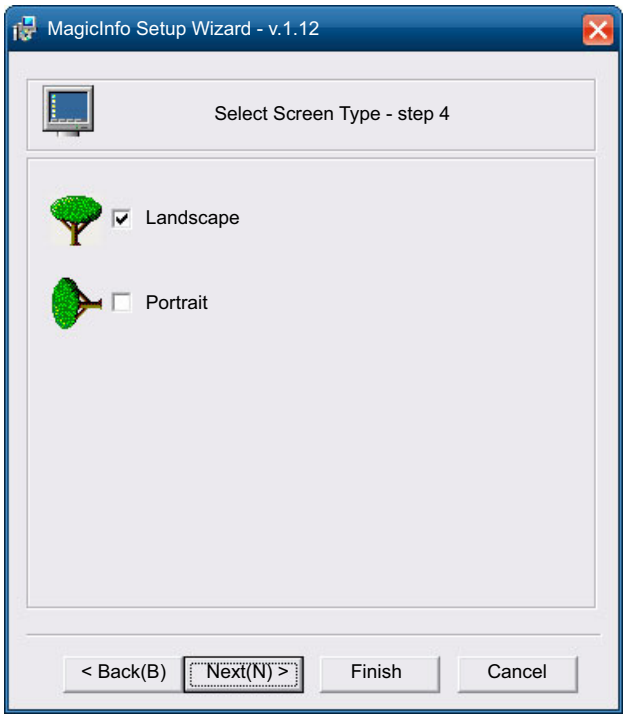


4 Ievadiet IP informāciju.

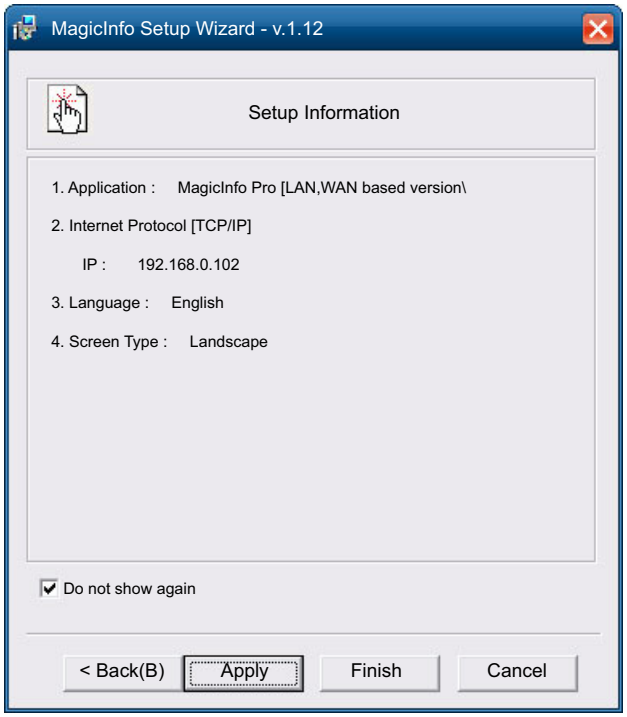

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

5 Izvēlieties valodu (noklusējuma valoda ir angļu).

6 Izvēlieties displeja režīmu.



7 Vēlreiz pārbaudiet tikko konfigurētos iestatījumus.



- Ja izpildes ikona nav redzama, darbvirsmā veiciet dubultklikšķi uz ikonas **MagicInfo**. Ikona tiek parādīta ekrāna apakšējā labajā stūrī.
- Plašāku informāciju par režīma **MagicInfo** lietošanu skatiet programmatūras MagicInfo Lite Edition kompaktdiskā, kas iekļauts tīkla bloka komplektācijā.

2.5 Ievades avota maiņa

2.5.1 Source

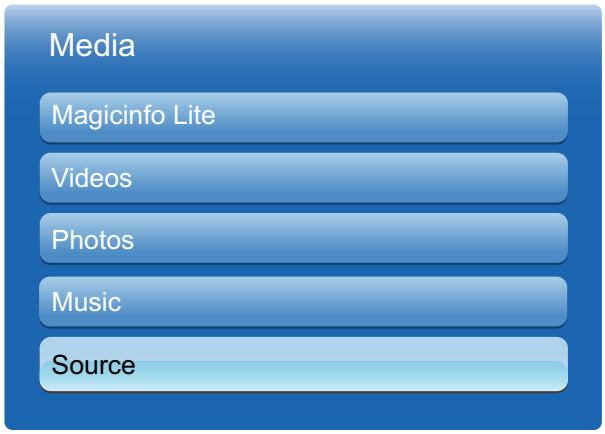
MENU → Media → Source → ENTER

Source ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

Source

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.

Sīkāku informāciju par Source izvēlni skatiet 127 lapu.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu SOURCE.

Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

3 MDC izmantošana

MDC (Vairāku displeju kontrole) ir opcija, kas ļauj vienkārši kontrolēt vairākas displeja ierīces vienlaicīgi, izmantojot datoru.

3.1 Multi Control iestatījumu konfigurācija

MENU → System → Multi Control → ENTER

Piešķiriet savam izstrādājumam individuālu ID numuru.

3.1.1 Multi Control iestatījumu konfigurācija

- **MDC Connection**

  Izvēlas portu, no kura saņemt **MDC** ievades.

  - **RS232C MDC**

    veido savienojumu ar **MDC**, izmantojot RS232C MDC kabeli.

  - **RJ45 MDC**

    veido savienojumu ar **MDC**, izmantojot RJ45 MDC kabeli.

- **ID Setup**

  Piešķiriet komplektam ID numuru. (Diapazons: 0~99)

  Nospiediet ▲/▼, lai atlasītu skaitu, un tad nospiediet [].

- **ID Input**

  Ievadiet ID numuru izstrādājumam, kas pievienots ievades kabelim, lai nodrošinātu ievades signāla uztveri.

  Ievadiet skaitli, kuru vēlaties izmantot, izmantojot tālvadības pults ciparu pogas.

3.2 MDC programmas instalēšana/atinstalēšana

3.2.1 Instalēšana

1 Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.

2 Noklikšķiniet uz **MDC Unified** instalācijas programmas.

Ja galvenajā ekrānā nav redzams programmatūras instalācijas logs, izmantojiet instalācijai "MDC Unified" izpildes failu, kas atrodas kompaktdiska MDC mapē.

3 Izvēlieties instalācijas valodu. Pēc tam noklikšķiniet uz "OK".

4 Kad tiek parādīts ekrāns "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified", noklikšķiniet uz "Next".

5 Kad tiek attēlots "License Agreement" logs, atlasiet "I accept the terms in the license agreement" un noklikšķiniet uz "Next".

6 Atvērtajā "Customer Information" logā aizpildiet informācijas laukus un noklikšķiniet uz "Next".

7 Atvērtajā "Destination Folder" logā atlasiet direktorijas ceļu, kurā vēlaties instalēt programmu, un tad noklikšķiniet uz "Next".

Ja direktorijas ceļš nav norādīts, programma tiks uzinstalēta noklusējuma direktorijas ceļa atrašanās vietā.

8 Atvērtajā "Ready to Install the Program" logā pārbaudiet direktorijas ceļu, kurā uzinstalēt programmu, un tad noklikšķiniet uz "Install".

9 Tiks parādīts instalācijas progress.

10 Atvērtajā "InstallShield Wizard Complete" logā noklikšķiniet uz "Finish".

Atlasiet "Launch MDC Unified" un noklikšķiniet uz "Finish", lai nekavējoties palaist MDC programmu.

11 Pēc instalācijas uz darbvirsmas tiks izveidota **MDC Unified** īsinājumikona.

- Atkarībā no datora sistēmas un izstrādājuma specifikācijām, MDC izpildes ikona var nebūt redzama.
- Ja izpildes ikona nav redzama, nospiediet taustiņu F5.

3.2.2 Atinstalēšana

1 Izvēlnē **Sākt** atlasiet **Iestatījumi** > **Vadības panelis** un tad veiciet dubultklikšķi uz **Pievienot/Dzēst programmu**.

2 Atlasiet sarakstā **MDC Unified** un noklikšķiniet uz **Mainīt/Noņemt**.

MDC instalāciju var ietekmēt grafiskās kartes, pamatplates un tīkla stāvoklis.

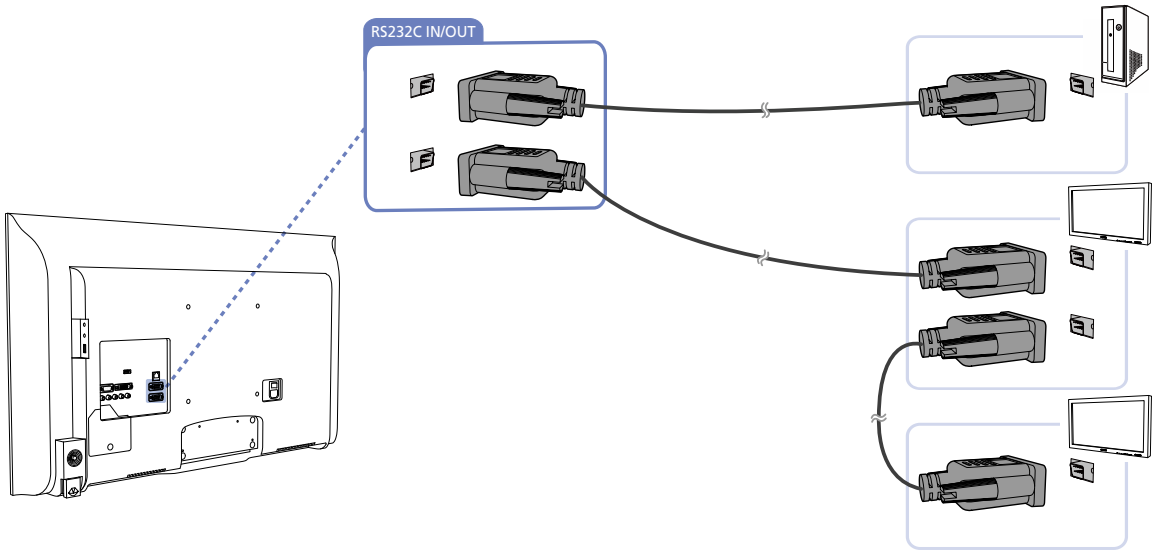
3.3 Kas ir MDC?

3.3.1 Savienojuma izveide ar MDC

MDC lietošana, izmantojot RS-232C (seriālās datu pārraides standarts)

RS-232C seriālo kabeli ir jāpievieno datora un monitora seriālajām pieslēgvietām.

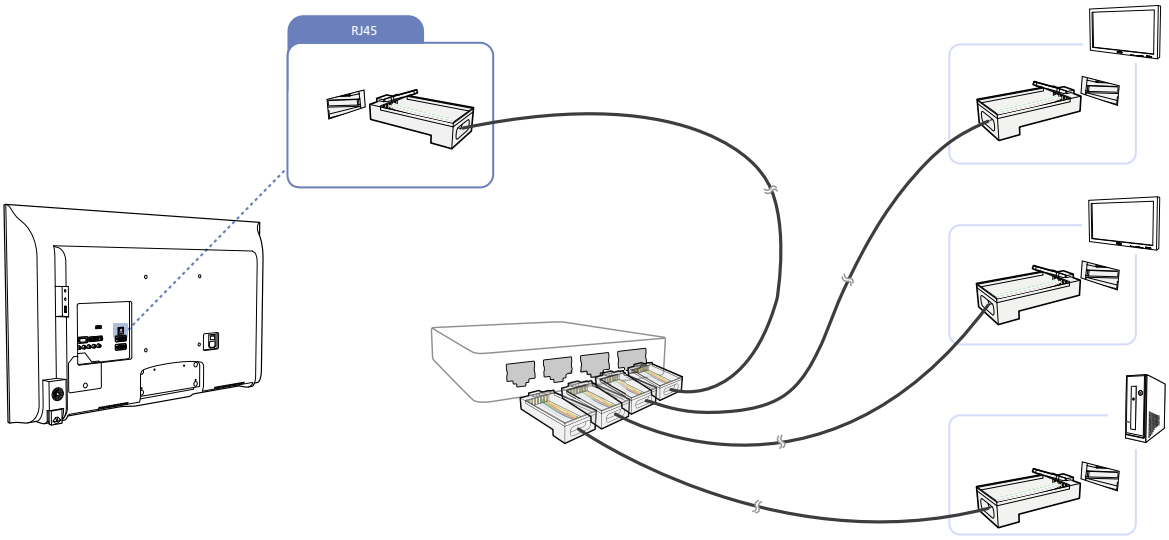
Pievienošana, izmantojot RS232C kabeli



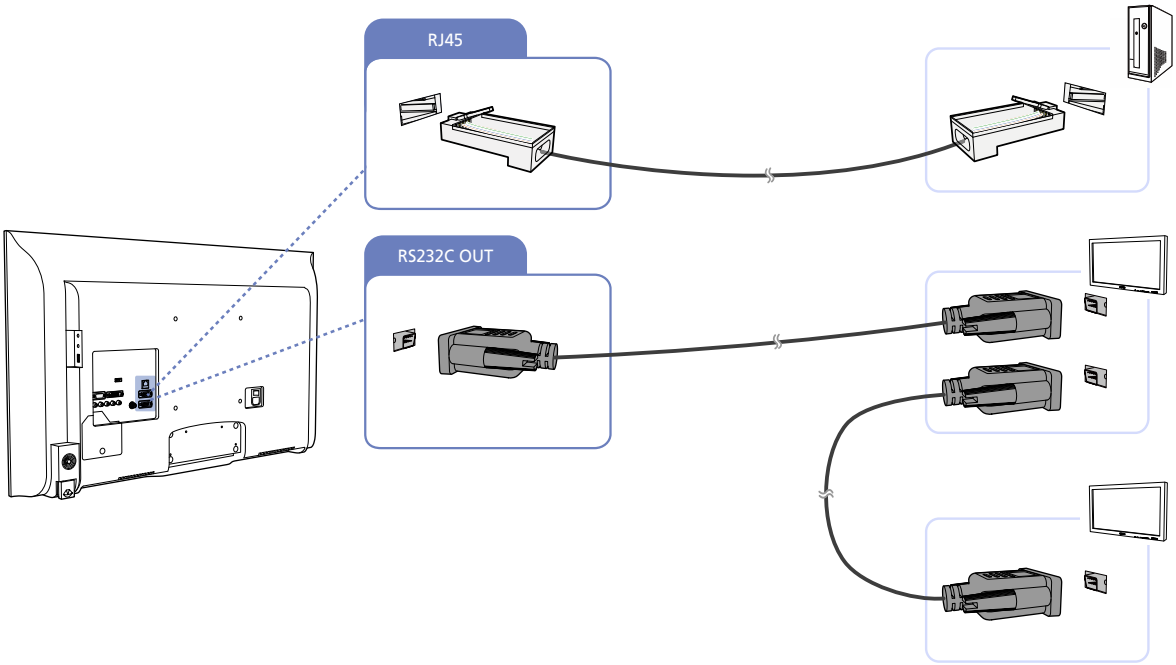
MDC lietošana, izmantojot Ethernet

Ievadiet primārās displeja ierīces IP adresi un pievienojiet ierīci datoram. Vienu displeja ierīci citai var pievienot, izmantojot RJ45 seriālo kabeli.

Savienojuma izveide, izmantojot tiešo LAN kabeli



Savienojuma izveide, izmantojot pārejas LAN kabeli



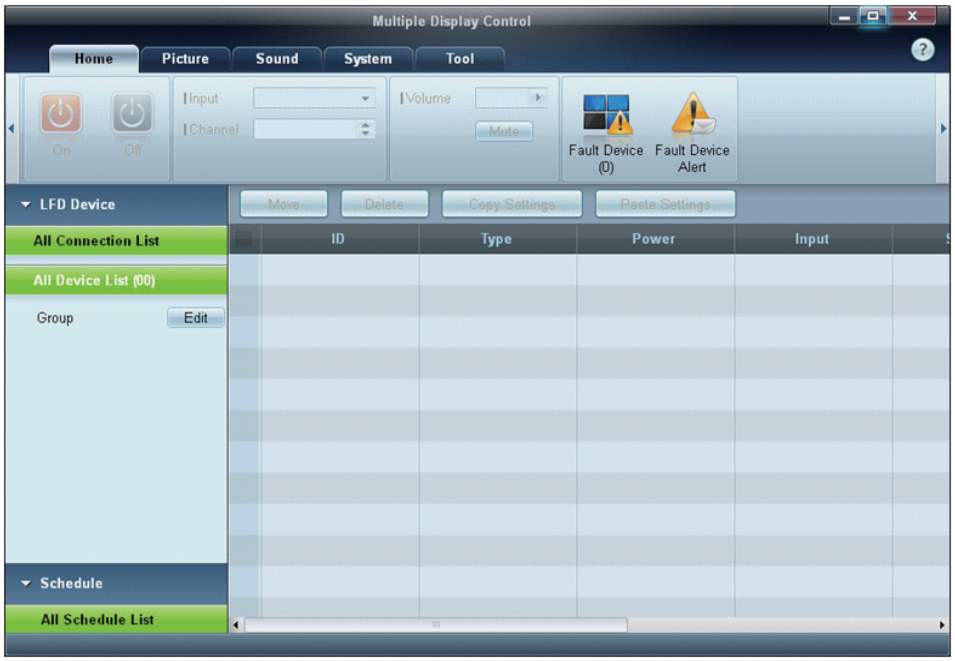
Izmantojot izstrādājuma portu [RS232C IN/OUT], var pievienot vairākus izstrādājumus.

3.3.2 Savienojuma pārvaldība

Savienojuma pārvaldība ietver **Savienojumu sarakstu** un **Savienojumu saraksta modificēšanas opcijas**.

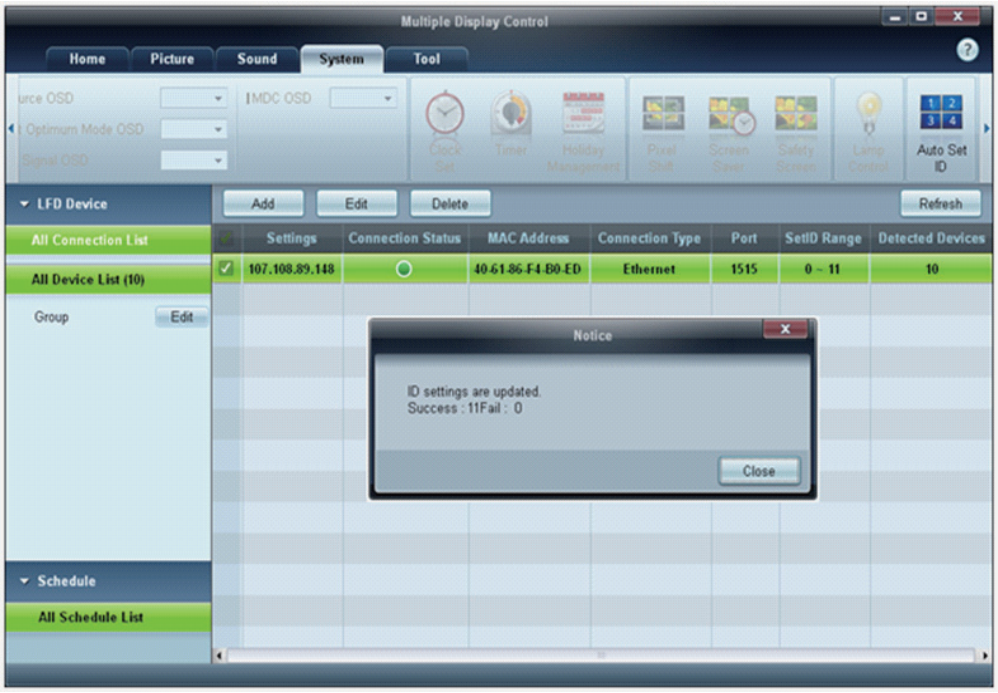
Savienojumu saraksts — rāda savienojumu datus, piemēram, savienojuma iestatījumu (IP/COM, Port No, MAC un **Connection Type**), savienojuma statusu, **Set ID Range** un noteiktās ierīces. Katrā savienojumā var būt līdz 100 ierīcēm, kas savienotas seriālajā virknes režīmā. Visi savienojumā noteiktie LFD tiek parādīti ierīču sarakstā, kur lietotājs var veidot grupas un sūtīt komandas uz noteiktajām ierīcēm.

Savienojuma saraksta modificēšanas opcijas — ietver **Add**, **Edit**, **Delete** un **Refresh**.



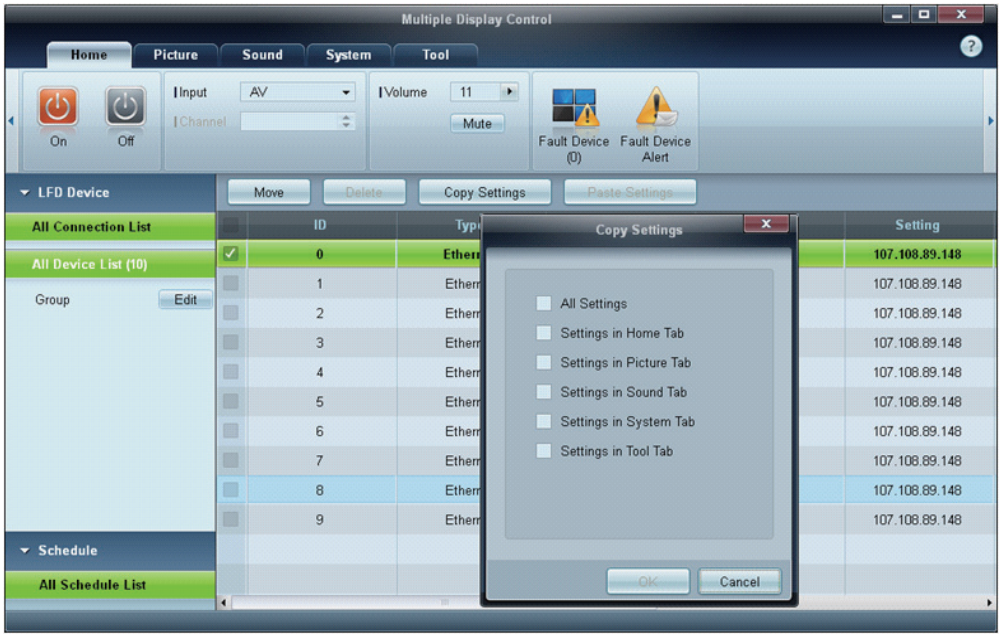
3.3.3 Auto Set ID

Funkcija **Auto Set ID** visiem atlasīta savienojuma virknē pievienotajiem LFD piešķir iestatītu ID numuru. Savienojumā var būt ne vairāk kā 100 LFD. Iestatītais ID tiek piešķirts virknē pēc kārtas, sākot no 1 līdz 99 un beidzot ar 0.



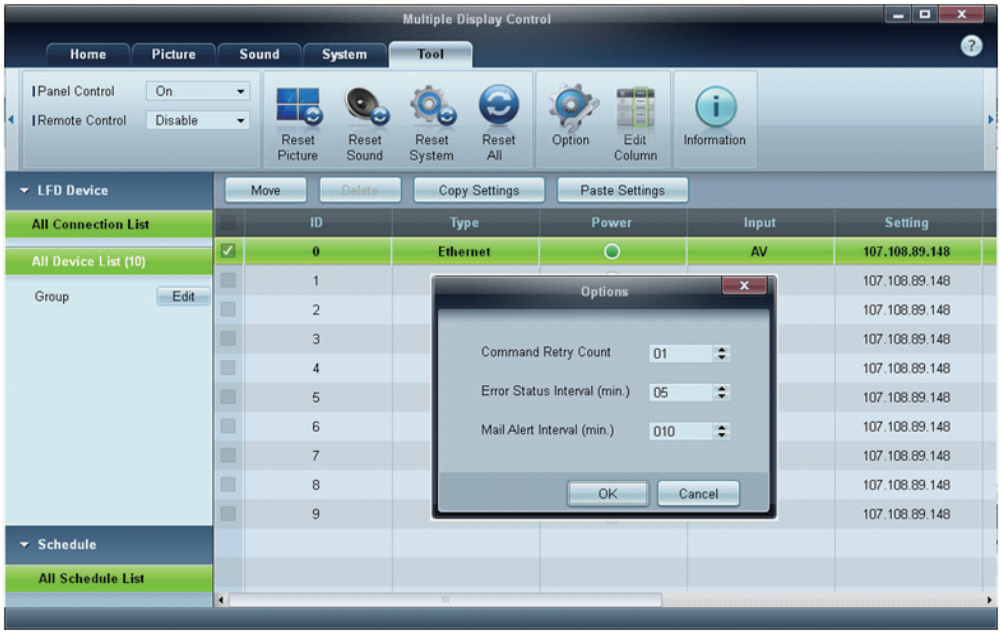
3.3.4 Klonēšana

Izmantojot klonēšanas funkciju, varat kopēt viena LFD iestatījumu un to lietot vairākiem atlasītiem LFD. Izmantojot iestatījumu opciju kopēšanas logu, klonēšanai varat atlasīt noteiktas ciļņu kategorijas vai visas ciļņu kategorijas.



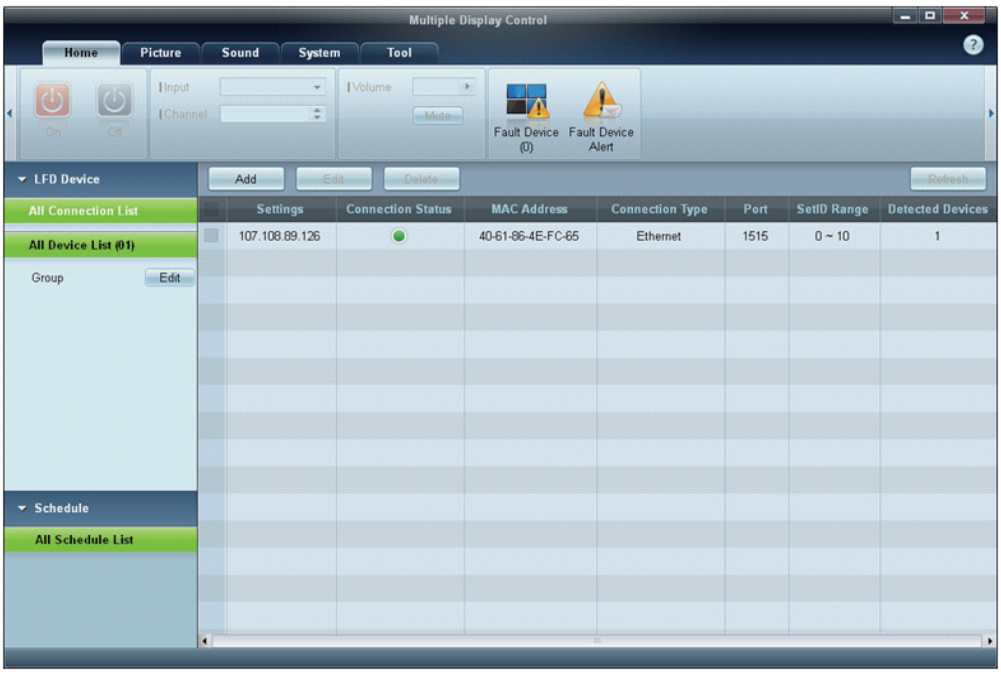
3.3.5 Komandas atkārtošana

Šī funkcija tiek izmantota, lai norādītu maksimālo reižu skaitu MDC komandas atkārtošanai gadījumā, ja no LFD netiek saņemta atbilde vai atbilde nav pareiza. Atkārtojumu skaitu var iestatīt, izmantojot MDC opciju logu. Atkārtojumu skaita vērtībai ir jābūt no 1 līdz 10. Noklusējuma vērtība ir 1.



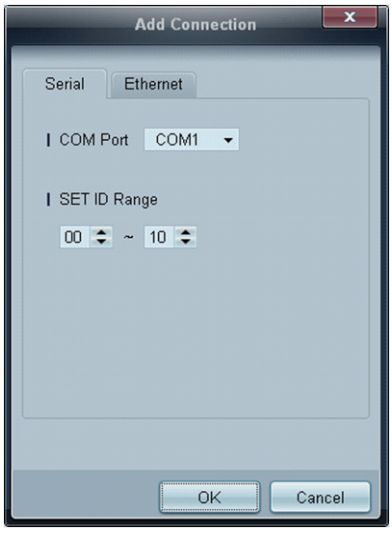
3.3.6 Darba sākšana ar MDC

1 Lai palaistu programmu, noklikšķiniet uz **Sākt** → **Programmas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

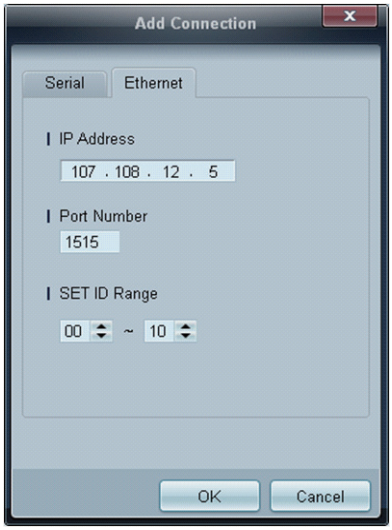


2 Noklikšķiniet uz **Add**, lai pievienotu displeja ierīci.

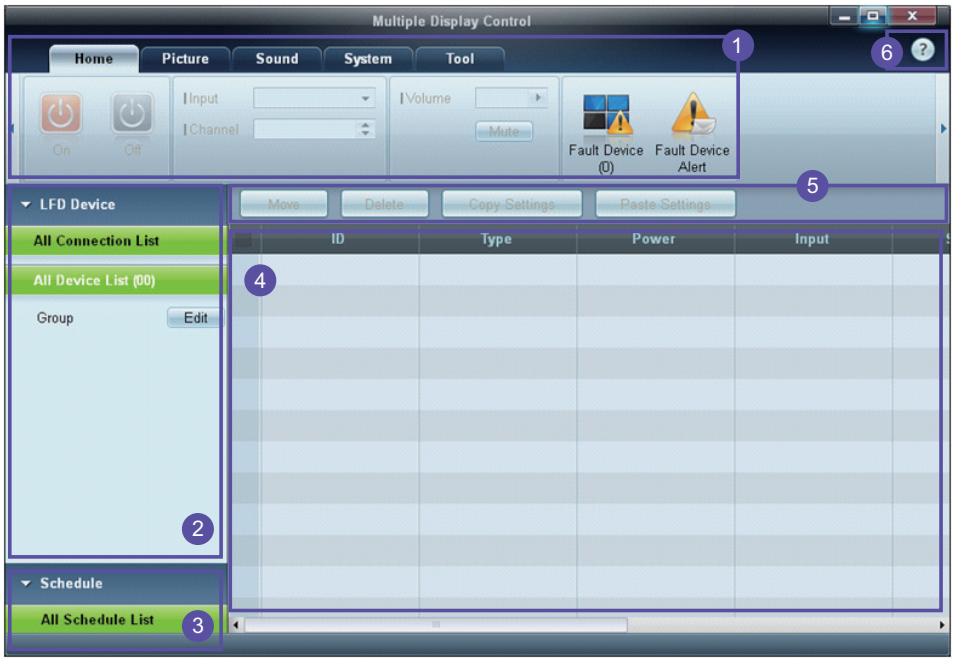
- Ja savienojums ir izveidots, izmantojot RS232C, atveriet **Serial** un norādiet **COM Port**.



- Ja savienojums ir izveidots, izmantojot **Ethernet**, ievadiet IP adresi, kas tika ievadīta displeja ierīcei.



3.3.7 Galvenā ekrāna izkārtojums



1 Izvēlnes josla	Maina displeja ierīces statusu vai programmas rekvizītus.
2 Ierīces kategorija	Skatiet pievienoto displeja ierīču vai ierīču grupu sarakstu.
3 Grafika kategorija	Skatiet displeja ierīču grafiku sarakstu.
4 Kopas saraksts	Atlasiet displeja ierīci, kuru vēlaties pielāgot.
5 Izmaiņu veikšana kopas sarakstā	Pievienojiet, rediģējiet, pārgrupējiet vai dzēsiet kopas.
6 Palīdzības tēmas	Parāda programmas palīdzības tēmas.

3.3.8 Izvēlnes

Varat ieslēgt vai izslēgt atlasītu ierīci vai mainīt ievades avotu vai ierīces skaļuma līmeni.

Kopu sarakstā atlasiet displeja ierīces un izvēlieties cilni **Home**.

1 Home

Atlasiet vienumu un mainiet atbilstošo iestatījumu.

Ieslēgšana

- **On**: ieslēdziet atlasīto displeju.
- **Off**: izslēdziet atlasīto displeju.

Input

- Ievades avots: mainiet ievades avotu.

  - Pieejamie ievades avoti var atšķirties atkarībā no displeja ierīces modeļa.
  - Ievades avotu var mainīt tikai ieslēgtajiem displejiem.

- **Channel**: mainiet kanālu.

  - TV kanālu var mainīt, izmantojot augšup un lejup vērstos bulttaustiņus.
  - Kanālu var mainīt tikai tad, ja ievades avots ir **TV**.
  - Var atlasīt tikai reģistrētos kanālus.

2 Volume

Skaļumu var mainīt un skaņu var izslēgt tikai ieslēgtajiem displejiem.

Volume

- Skaļuma līmeni, izmantojot slīdņa joslu, var pielāgot diapazonā no 0 līdz 100.

  Pielāgojiet atlasītā displeja skaļumu.

Ievade

- Iespējojiet vai atspējojiet atlasītā displeja opciju **Mute**.

  Opcija **Mute** automātiski tiek atspējota, ja opcija **Volume** tiek pielāgota laikā, kad ir aktīva opcija **Mute**.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Šajā izvēlnē tiek rādīts displeja ierīču saraksts, kurām ir šādas kļūdas — ventilatora kļūda, temperatūras kļūda, spilgtuma sensora kļūda vai lampas kļūda.

    Sarakstā atlasiet displeja ierīci. Tiek iespējota poga **Repair**. Noklikšķiniet uz atsvaidzināšanas pogas, lai atsvaidzinātu displeja ierīces kļūdas statusu. Atkoptā displeja ierīce tiks izņemta no **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Informācija par displeja ierīci, kurā ir konstatēta kļūda, tiks nosūtīta e-pasta ziņojumā.

  Aizpildiet visus obligātos laukus. Tiks iespējotas pogas **Test** un **OK**. Pārliecinieties, vai ir ievadīta informācija par **Sender** un norādīts vismaz viens **Recipient**.

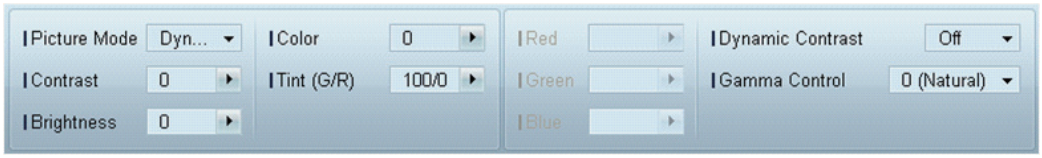
3.3.9 Ekrāna pielāgošana

Varat pielāgot ekrāna iestatījumus (kontrastu, spilgtumu u.c.).

Kopu sarakstā atlasiet displeja ierīces un izvēlieties cilni **Picture**.

Pielāgoti iestatījumi

Atlasiet vienumu un mainiet atbilstošo ekrāna iestatījumu.



- Opcijas **Color** un **Tint** nav pieejamas, ja ievades avots ir **PC**.
- Opcijas **Red**, **Green**, **Blue** un **PC Screen Adjustment** nav pieejamas, ja ievades avots ir **Video**.
- Opcijas **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** un **PC Screen Adjustment** nav pieejamas, ja ir atlasīts gan **PC Source**, gan **Video Source**.

Contrast

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces kontrastu.

Brightness

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces spilgtumu.

Color

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces krāsas.

Tint (G/R)

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces krāsu nianses.

Color Tone

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces fona krāsas toni.

Color Temp

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces krāsu temperatūru.

  Šī opcija ir iespējota, ja **Color Tone** iestatījums ir **Off**.

Red

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces sarkanās krāsas intensitāti.

Green

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces zaļās krāsas intensitāti.

Blue

- Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces zilās krāsas intensitāti.

Opcijas

Dynamic Contrast

Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces opciju **Dynamic Contrast**.

Gamma Control

Mainiet atlasītā displeja gammas vērtību.

Auto Motion Plus

Šī opcija tiek izmantota, lai skatītu dinamiskus attēlus.

- **Off**: atspējojiet funkciju **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : iestatiet **Auto Motion Plus** līmeni uz dzidru. Šis režīms ir piemērots spilgtu attēlu rādīšanai.
- **Standard**: iestatiet **Auto Motion Plus** līmeni uz standarta.
- **Smooth** : iestatiet **Auto Motion Plus** līmeni uz vienmērīgu. Šis režīms ir piemērots vienmērīgu attēlu rādīšanai.
- **Custom** : pielāgojiet ekrāna iededzināšanas vai mirgoņas līmeni.
- **Demo** : šī funkcija demonstrē **Auto Motion Plus** tehnoloģiju. Režīma maiņas rezultātu var priekšskatīt loga kreisajā pusē.

Atkarībā no izstrādājuma opcija **Auto Motion Plus** var nebūt pieejama.

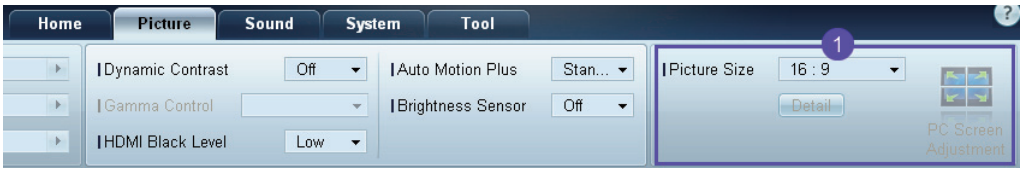
Brightness Sensor

Iespējojiet vai atspējojiet atlasītās displeja ierīces opciju **Brightness Sensor**.

Brightness Sensor nosaka apkārtējās vides gaismas intensitāti un automātiski pielāgo ekrāna spilgtumu.

Atkarībā no izstrādājuma opcija **Brightness Sensor** var nebūt pieejama.

Izmērs



Picture Size

Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces ekrāna lielumu.

Vienums **Detail** tiks atspējots, ja opcija **Picture Size** būs iestatīta režīmā, kas neatbalsta detalizētu konfigurāciju.

-/+ pogas var izmantot, lai pielāgotu opciju **Zoom**.

Ekrānu var pārvietot, izmantojot pogas uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi.

Detail

Varat apskatīt datus par atlasītā ekrāna lielumu.

PC Screen Adjustment

Frekvences pielāgošana jeb noregulēšana ir pieejama, izvēlnē **Coarse** vai **Fine** izmantojot pogas -/+.

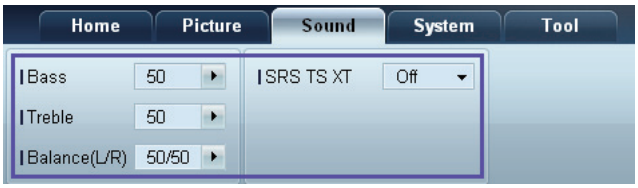
Lai pārvietotu ekrānu, noklikšķiniet uz viena no četriem attēliem zem opcijas **Position**.

Lai automātiski pielāgotu frekvenci, regulētu vai pārvietotu ekrānu, noklikšķiniet uz **Auto Adjustment**.

3.3.10 Skaņas pielāgošana

Varat mainīt skaņas iestatījumus.

Kopu sarakstā atlasiet displeja ierīces un izvēlieties cilni **Sound**.



Vienums **Bass** vai **Treble** tiks atspējots, ja atlasītā kopa to neatbalstīs.

Bass

Pielāgojiet atlasītā displeja basus.

Treble

Pielāgojiet atlasītā displeja augstās frekvences.

Balance (L/R)

Pielāgojiet atlasītās displeja ierīces kreisā un labā skaļruņa skaļuma līmeni.

SRS TS XT

Iespējojiet vai atspējojiet atlasītās displeja ierīces efektu **SRS TS XT**.

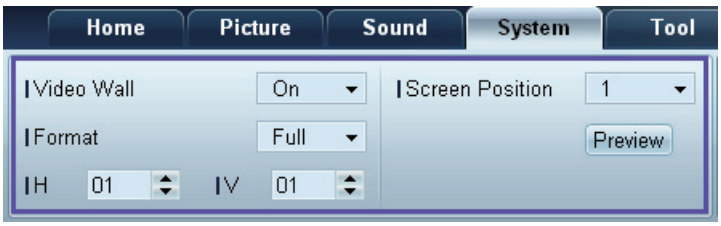
3.3.11 Sistēmas iestatīšana

Kopu sarakstā atlasiet displeja ierīces un izvēlieties cilni **System**.

Video Wall

Funkciju **Video Wall** var izmantot, lai attēlotu daļu no visa attēla vai arī lai atkārtotu to pašu attēlu katrā no pievienotajām vairākām displeja ierīcēm.

Funkcija **Video Wall** ir iespējota tikai tad, ja ierīces ir savienotas grupā.



Video Wall

Iespējojiet vai atspējojiet **Video Wall**.

Format

Atlasiet formātu, kādā attēlot sadalīto ekrānu.

Full

Natural

H

Atlasiet horizontālo displeja ierīču skaitu.

Vienā rindā var izvietot ne vairāk kā 15 displejus.

Ja horizontāli ir izkārtoti 15 displeji, vertikāli var izkārtot ne vairāk kā 6 displejus.

V

Atlasiet vertikālo displeja ierīču skaitu.

Vienā rindā var izvietot ne vairāk kā 15 displejus.

Ja horizontāli ir izkārtoti 15 displeji, vertikāli var izkārtot ne vairāk kā 6 displejus.

Screen Position

Apskatiet displeju izkārtojumu (konfigurēti, izmantojot ekrāna sadalītāju) vai pēc nepieciešamības mainiet to izkārtojumu.

Kad opcija **Video Wall** ir ieslēgta, ir iespējotas arī opcijas **Screen Position** un **Preview**.

Ņemiet vērā — ja ir atlasītas vairākas kopas, opcija **Preview** ir iespējota tikai tad, ja horizontālais un vertikālais iestatījums atbilst atlasīto kopu izkārtojumam.

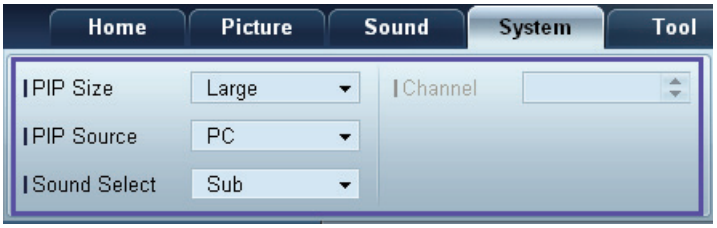
Lai mainītu opciju **Position**, atlasiet kopu un velciet to uz jaunu atrašanās vietu.

Atkarībā no modeļa ekrāna sadalītāja iestatījumu diapazons var atšķirties.

PIP

Pamatinformācija, kas nepieciešama, lai pielāgotu **PIP**, tiks parādīta izvēlnes ekrānā.

- Opcija **PIP** tiks atspējota, ja opcijas **Video Wall** iestatījums būs **ON**.
- Ņemiet vērā, ka opcija **Picture Size** tiek atspējota, ja opcijas **PIP** iestatījums ir **ON**.



PIP Size

Skatiet atlasītā displeja iestatījumu **PIP Size**.

PIP Source

Atlasiet PIP ievades avotu.

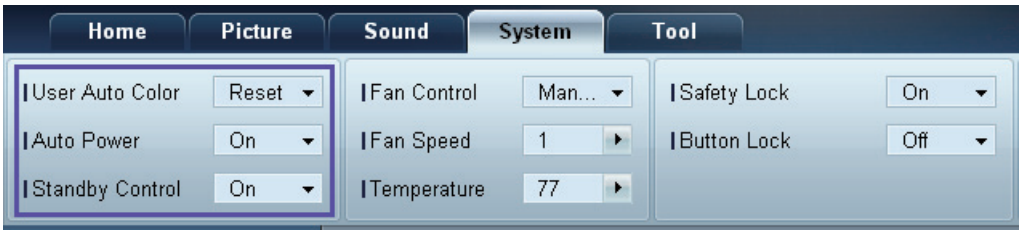
Sound Select

Atlasiet un iespējojiet skaņu no primārā vai sekundārā ekrāna.

Channel

Kanālu var mainīt, ja opcijas **PIP Source** iestatījums ir **TV**.

Vispārīgi



User Auto Color

Automātiski pielāgojiet ekrāna krāsas.

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.

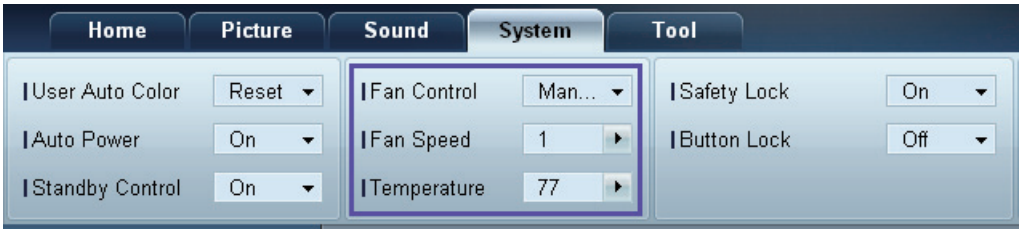
Auto Power

Iestatiet automātisku izstrādājuma ieslēgšanos.

Standby Control

Iestatiet, lai tiek aktivizēts gaidīšanas režīms, ja netiek noteikts ievades avots.

Ventilators un temperatūra



Konfigurējiet iestatījumus, kas nepieciešami, lai noteiktu ventilatora darbības ātrumu un iekšējo temperatūru izstrādājuma aizsardzībai.

Fan Control

Atlasiet metodi, lai konfigurētu ventilatora darbības ātrumu.

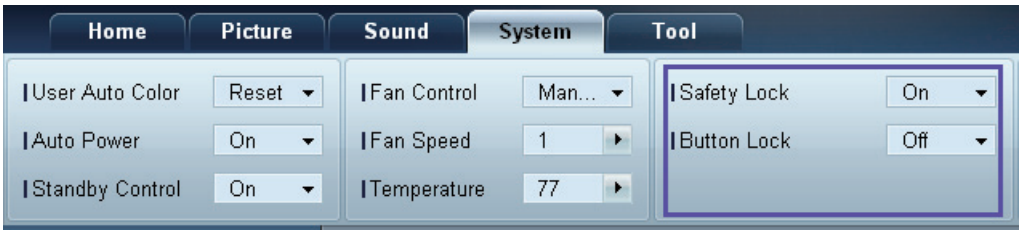
Fan Speed

Konfigurējiet ventilatora darbības ātrumu.

Temperature

Nosakiet iekšējo temperatūru, norādot temperatūras diapazonu.

Drošība



Safety Lock

Nobloķējiet ekrāna izvēlnes.

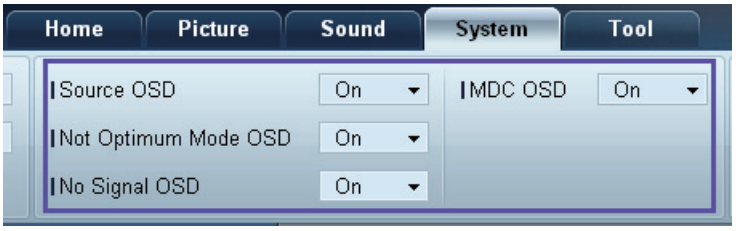
Lai atbloķētu izvēlnes, iestatiet opciju **Safety Lock** uz **Off**.

Button Lock

Bloķējiet displeja ierīces pogas.

Lai atbloķētu pogas , iestatiet opciju **Button Lock** uz **Off**.

Ekrāna displeja rādīšana



Source OSD

Atlasiet, vai parādīt paziņojumu, ja tiek mainīta opcija **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Atlasiet, vai parādīt paziņojumu, ja ir izvēlēts nesaderīgs režīms.

No Signal OSD

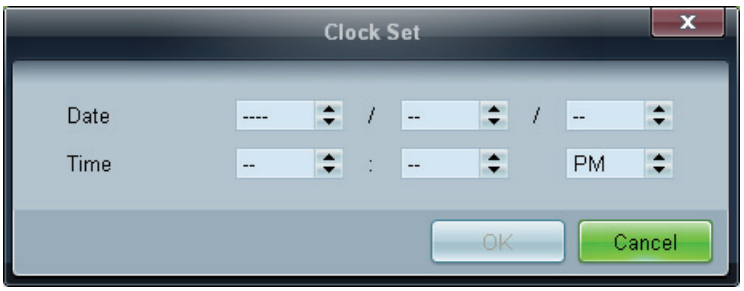
Atlasiet, vai parādīt paziņojumu, ja nav ievades signāla.

MDC OSD

Atlasiet, vai parādīt paziņojumu, ja MDC maina iestatījumus.

Laiks

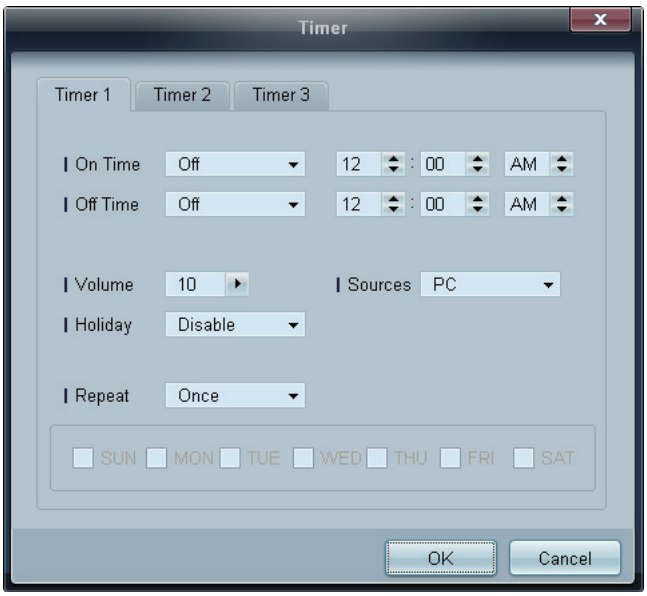
Clock Set



Mainiet atlasītās displeja ierīces pašreizējo laiku atbilstoši datorā iestatītajam laikam.

Ja displeja ierīcē laiks nav iestatīts, tiek parādītas nulles vērtības.

Timer



- **On Time**: iestatiet laiku, kad ieslēgt atlasīto displeja ierīci.
- **Off Time**: iestatiet laiku, kad izslēgt atlasīto displeja ierīci.
- **Volume**: norādiet skaļuma līmeni displeja ierīcei, kas tiks ieslēgta, izmantojot funkciju **On Time**.
- **Source**: norādiet ievades avotu displeja ierīcei, kas tiks ieslēgta, izmantojot funkciju **On Time**.
- **Holiday**: opcijas **Holiday Management** iestatījumus var lietot opcijai **Timer**.
- **Repeat**: norādiet periodu, kuram atkārtot atlasīto opciju **Timer**.

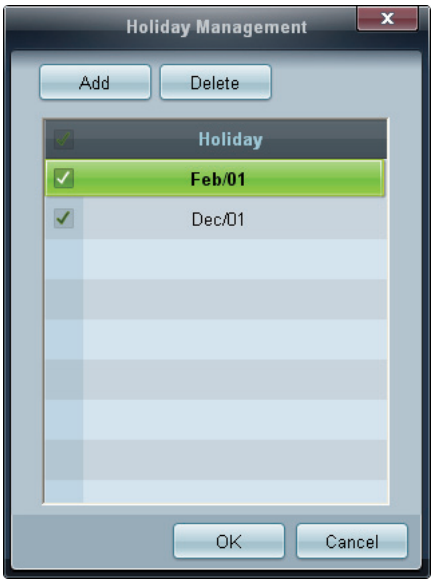
- **Once**: aktivizē taimeri tikai vienu reizi.
- **EveryDay**: aktivizē taimeri katru dienu.
- **Mon~Fri**: aktivizē taimeri no pirmdienas līdz piektdienai.
- **Mon~Sat**: aktivizē taimeri no pirmdienas līdz sestdienai.
- **Sat~Sun**: aktivizē taimeri sestdienās un svētdienās.
- **Manual**: pielāgo nedēļas dienas.

Izvēles rūtiņas nedēļas dienu atlasīšanai zem opcijas **Repeat** ir iespējotas tikai tad, ja ir izvēlēta opcija **Manual**.

Holiday Management

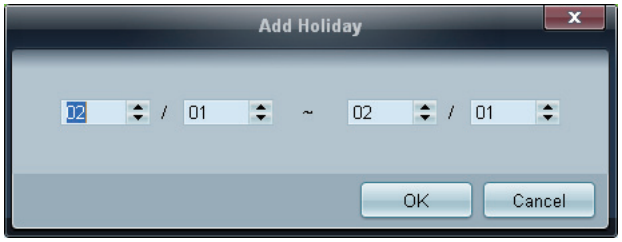
Opcija **Holiday Management** ļauj novērst ierīču ieslēgšanos noteiktā datumā, ja tās ir iestatītas ieslēgties, izmantojot funkciju **Timer**.

Funkciju **Holiday Management** var iespējot vai atspējot funkcijas **Timer** iestatījumu izvēlnē.



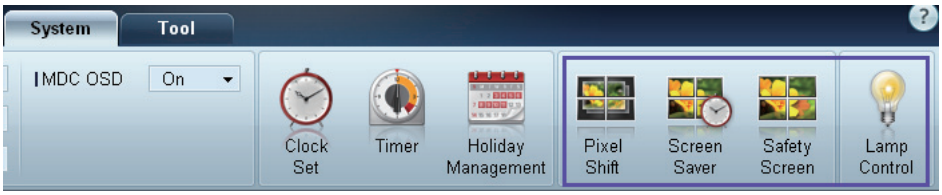
- **Add**: varat norādīt brīvdienas.

  Logā **Holiday Management** noklikšķiniet uz pogas **Add**.

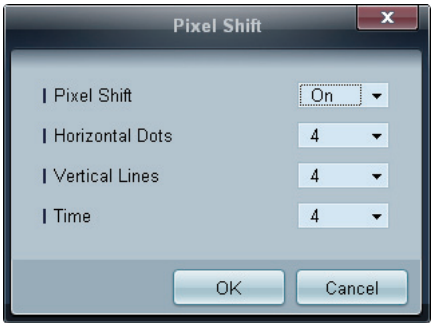


- **Delete** : dzēsiet brīvdienas. pārbaudiet atbilstošās izvēles rūtiņas un noklikšķiniet uz šīs pogas.
- Brīvdienu saraksts: skatiet pievienoto brīvdienu sarakstu.

Aizsardzība pret ekrāna iededzināšanu

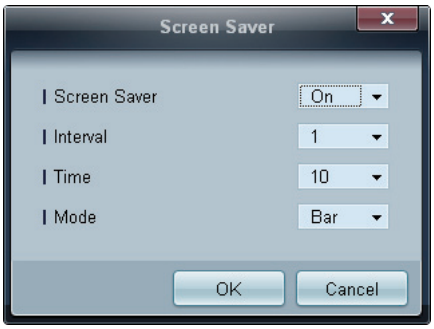


Pixel Shift



Lai novērstu ekrāna iededzināšanu, noteiktos laika intervālos nedaudz pārvietojiet ekrānu.

Screen Saver



Šī funkcija novērš ekrāna iededzināšanu, kad atlasītās displeja ierīces ekrāns ilgāku laika periodu ir atstāts gaidīšanas režīmā.

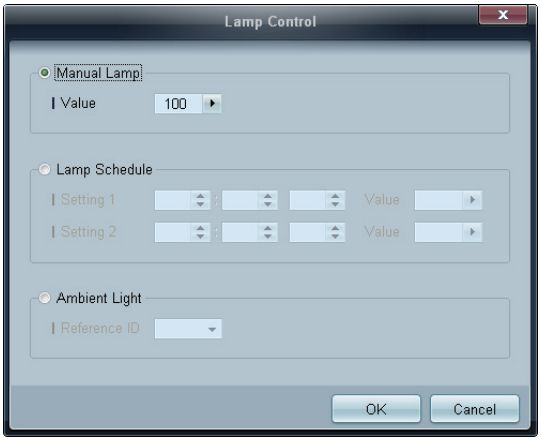
- **Interval**: iestatiet intervālu, kādā aktivizēt **Screen Saver**.
- **Mode**: iestatījums **Time** katrai opcijas **Mode** izvēlei var būt atšķirīgs.

Safety Screen

Funkciju **Safety Screen** var izmantot, lai novērstu ekrāna iededzināšanu, kad atlasītās displeja ierīces ekrānā ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls.

Lamp Control

Funkcija **Lamp Control** tiek izmantota, lai pielāgotu aizmugurgaismojumu un samazinātu enerģijas patēriņu.



Noteiktā laikā automātiski pielāgo atlasītās displeja ierīces aizmugurgaismojumu.

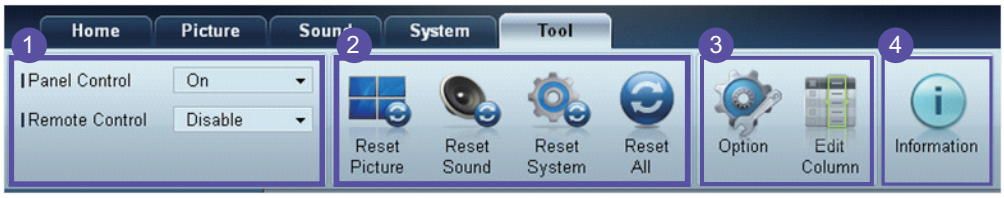
Ja opcija **Manual Lamp Control** ir pielāgota, opcija **Auto Lamp Control** tiek automātiski pārslēgta uz **Off**.

Manuāli pielāgojiet atlasītā displeja aizmugurgaismojumu.

Ja opcija **Auto Lamp Control** ir pielāgota, opcija **Manual Lamp Control** tiek automātiski pārslēgta uz **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** nosaka apkārtējās vides gaismas intensitāti un automātiski pielāgo visu vienā seriālajā ķēdē esošo LFD ekrānu spilgtumu.

3.3.12 Rīku iestatījumi



1 Drošība

Panel Control

Ieslēdziet vai izslēdziet displeja ierīces ekrānu.

Remote Control

Iespējojiet vai atspējojiet tālvadības pulti.

2 Atiestatīšana

Reset Picture

Atiestatiet ekrāna iestatījumus.

Reset Sound

Atiestatiet skaņas iestatījumus.

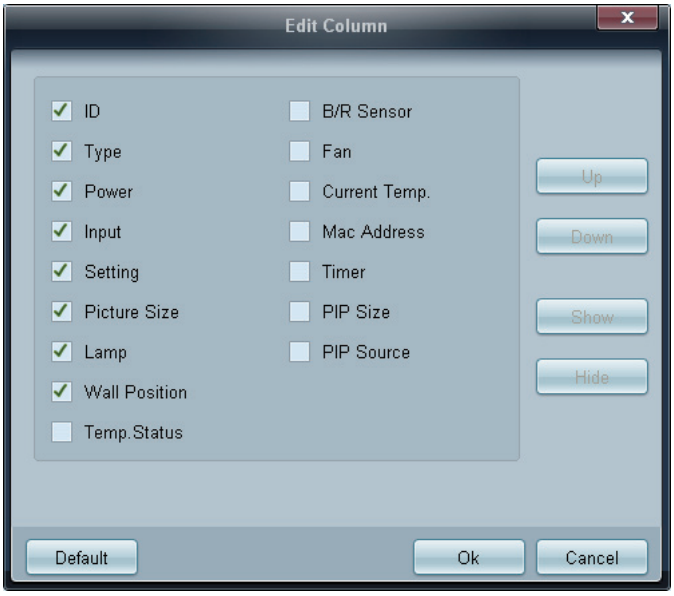
Reset System

Atiestatiet sistēmas iestatījumus.

Reset All

Vienlaikus atiestatiet ekrāna, skaņas un sistēmas iestatījumus.

3 Edit Column



Atlasiet vienumus, ko vēlaties rādīt kopu sarakstā.

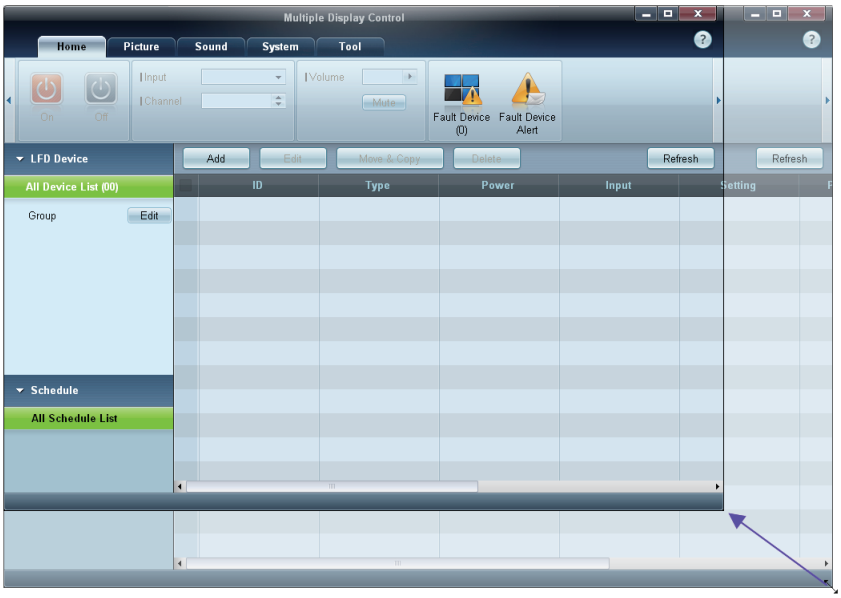
4 Information

Skatiet programmas informāciju.

3.3.13 Citas funkcijas

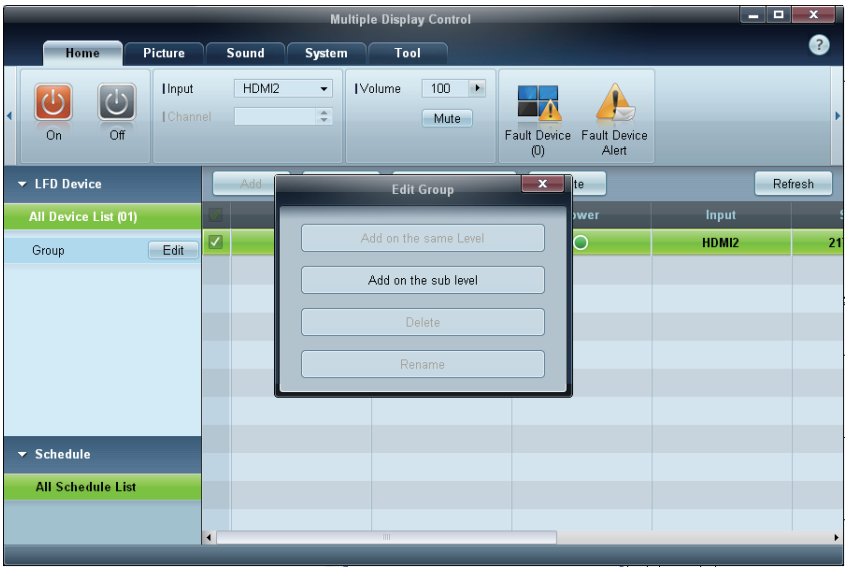
Loga izmēra maiņa

Novietojiet peles rādītāju programmas loga stūrī. Tiks parādīta bultiņa. Pārvietojiet bultiņu, lai pielāgotu programmas loga izmēru.



Grupu pārvaldība

Grupu izveide



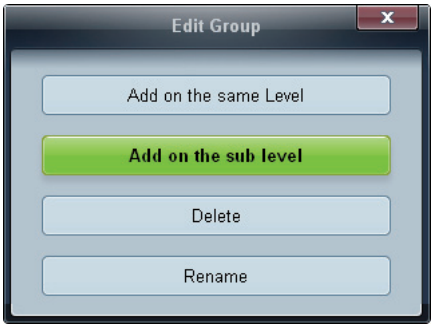
Izveidojiet grupas un pārvaldiet grupu kopu sarakstu.

Nevar izmantot vienādus grupu nosaukumus.

1 Programmas loga kreisajā pusē esošajā displeja ierīču saraksta sadaļā noklikšķiniet ar peles labo taustiņu un atlasiet **Group>Edit**.

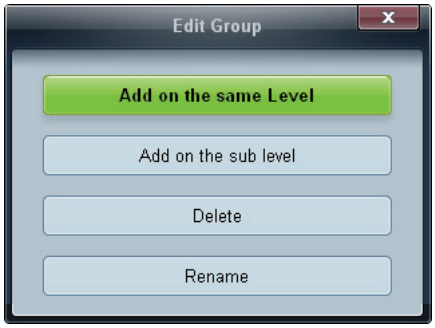
2 Atvērtajā logā **Edit Group** noklikšķiniet uz **Add on the sub level** vai **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: zem atlasītās grupas izveidojiet apakšgrupu.



Poga **Add on the same level** ir iespējota tikai tad, ja ir izveidota vismaz viena grupa.

- **Add on the same level**: izveidojiet grupu tajā pašā līmenī, kurā atrodas atlasītā grupa.



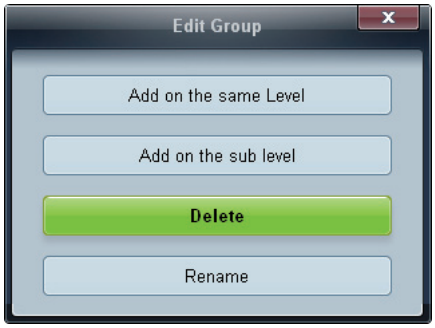
Poga **Add on the same level** ir iespējota tikai tad, ja ir izveidota vismaz viena grupa.

3 Ievadiet grupas nosaukumu.

Grupu dzēšana

1 Atlasiet grupas nosaukumu un noklikšķiniet uz **Edit**.

2 Atvērtajā logā **Edit Group** noklikšķiniet uz **Delete**.

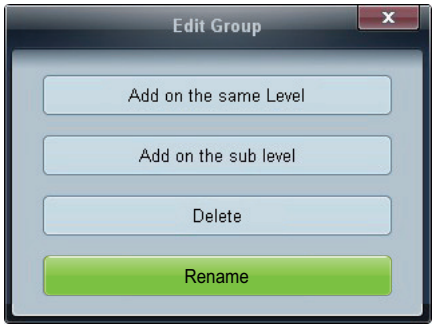


3 Noklikšķiniet uz **Yes**. Grupa tiks izdzēsta.

Grupu pārdēvēšana

1 Atlasiet grupas nosaukumu un noklikšķiniet uz **Edit**.

2 Atvērtajā logā **Edit Group** noklikšķiniet uz **Rename**.



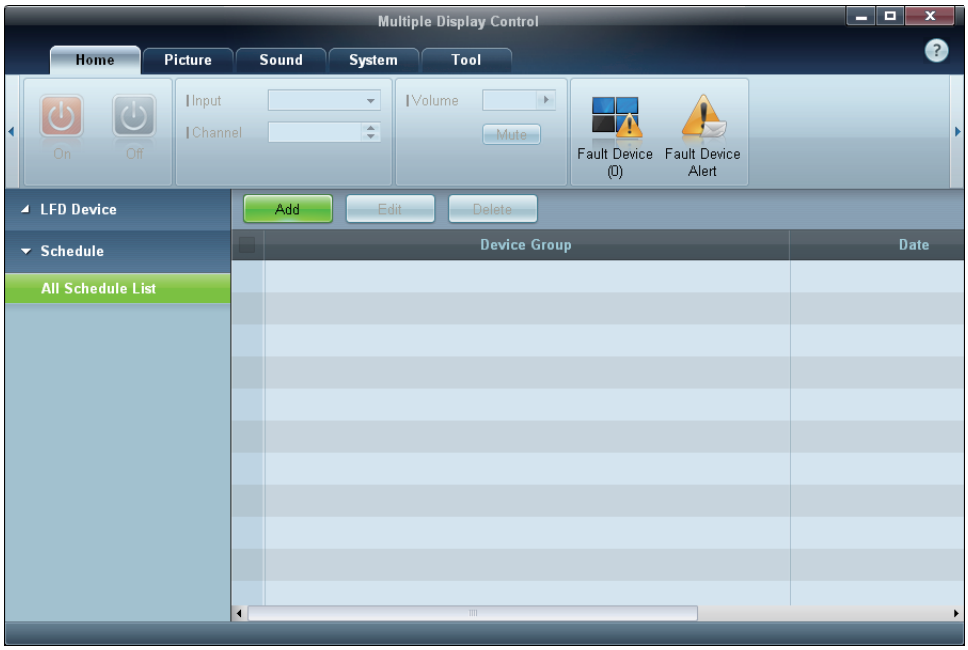
3 Ja kursors tiek parādīts grupas vecā nosaukuma laukā, ievadiet jaunu grupas nosaukumu.

Grafiku pārvaldība

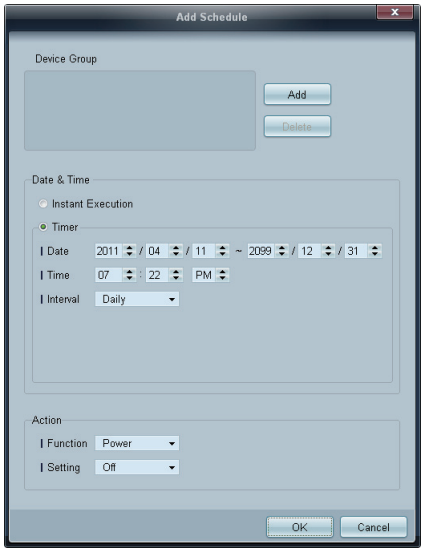
Grafiku izveide

Izveidojiet un reģistrējiet grafiku grupai.

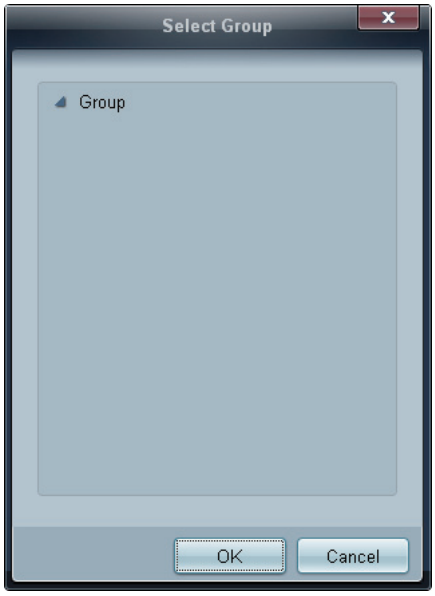
1 Programmas loga kreisajā pusē esošajā grafiku sadaļā noklikšķiniet uz **All Schedule List**. Vidū tiek iespējota poga **Add**.



2 Noklikšķiniet uz pogas **Add**. Tiks atvērts logs **Add Schedule**.



3 Noklikšķiniet uz **Add** zem **Device Group** un atlasiet grupu, kurai vēlaties pievienot grafiku.



4 Atlasiet **Date&Time/Action** un noklikšķiniet uz **OK**. Grafiks tiks pievienots un iestatīto sarakstu logā tiks parādīts grafiku saraksts.

- **Device Group**: atlasiet grupu.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: nekavējoties atveriet grafiku.
  - **Timer**: lai atvērtu grafiku, iestatiet datumu, laiku un intervālu.
- **Action**: atlasiet funkciju, kas tiks aktivizēta noteiktajā laikā un intervālā.

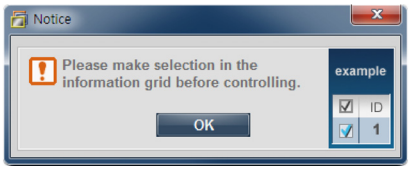
Grafika maiņa

Lai mainītu grafiku, atlasiet grafiku un noklikšķiniet uz **Edit**.

Grafika dzēšana

Lai dzēstu grafiku, atlasiet grafiku un noklikšķiniet uz **Delete**.

3.3.14 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Problēma		Risinājums
Displejs, kuru vēlaties vadīt, neparādās sistēmas informācijas tabulā.	1.	Pārbaudiet RS232C kabeļa savienojumu (pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots atbilstošajam seriālajam portam).
	2.	Pārbaudiet, vai nav pievienots vēl viens displejs ar tādu pašu **ID** numuru. Pievienojot displejus ar vienādiem **ID** numuriem, displeji var netikt attēloti datu pārklāšanās dēļ.
	3.	Pārbaudiet, vai displeja **ID** numurs atrodas diapazonā no 0 līdz 99. (Mainiet ID numuru, izmantojot Displeja izvēlni.) Displejam, kura atbalstītais ID numura diapazons ir no 0 līdz 99, **ID** numuram jābūt iestatītam robežās no 0 līdz 99.
Displejs, kuru vēlaties vadīt, neparādās vadības informācijas režģos.	Pārbaudiet, vai displejs ir ieslēgts. (Skatiet energopadeves statusu sistēmas informācijas tabulā.)	
	Pārliecinieties, vai atlasītais ievades avots ir tas, kuram pievienots displejs.	
Atkārtoti parādās šis paziņojums. 	Pārbaudiet, vai ir atlasīts displejs, kuru vēlaties pārvaldīt.	
Displeji ieslēdzas un izslēdzas atšķirīgos laikos, lai arī ir iestatīta opcija **On Time** vai **Off Time**.	Pielāgojiet datorā laiku, lai tādējādi sinhronizētu laiku starp pievienotajiem displejiem.	
Tālvadības pults nedarbojas.	Tālvadības pults var nedarboties, ja ir atvienots RS-232C kabelis vai arī programma ir tikusi nepareizi aizvērta, kamēr funkcijas **Remote Control** iestatījums ir bijis **Disable**. Lai atrisinātu šo problēmu, palaidiet programmu vēlreiz un iestatiet **Remote Control** uz **Enable**.	

Šī programma dažreiz var nedarboties, ja radušās sakaru problēmas starp datoru un displeju vai no tuvumā esošām elektroniskajām ierīcēm tiek raidīti elektromagnētiskie viļņi.

Kā tiek attēloti displeja rekvizīti, kad tiek izmantoti vairāki displeji

1. Kad nav atlasīts neviens displejs: tiek attēlotas noklusējuma vērtības.
2. Kad ir atlasīts viens displejs: tiek attēloti atlasītā displeja iestatījumi.
3. Kad ir atlasīti divi displeji (pēc kārtas, piemēram, **ID** 1 un **ID** 3): vispirms tiek attēloti **ID** 1 iestatījumi un pēc tam **ID** 3 iestatījumi.
4. Kad atzīmēta izvēles rūtiņa **All**+**Select** un atlasīti visi displeji: tiek attēloti noklusējuma iestatījumi.

4 Ekrāna pielāgošana

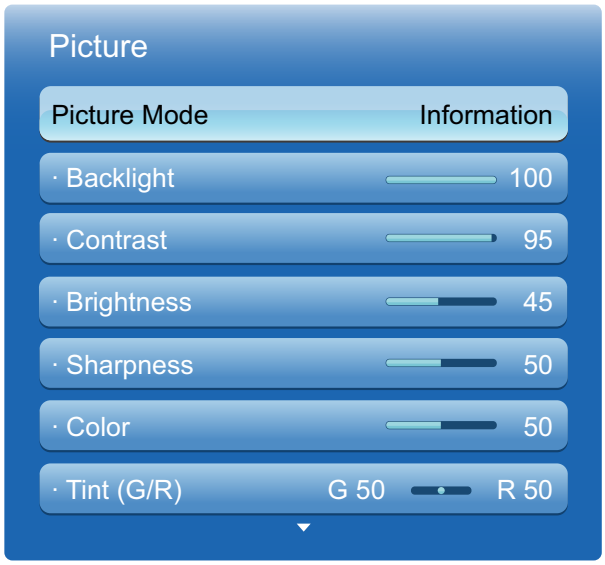
Konfigurējiet **Picture** iestatījumus (**Brightness**, **Color Tone**, u.c.).

Picture izvēlnes opciju izkārtojums var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

4.1 Picture Mode

MENU → **Picture** → **Picture Mode** → ENTER

Izvēlieties attēla režīmu (**Picture Mode**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots. Atkarībā no pašreizējā ievades avota, tiek parādītas dažādas **Picture Mode** opcijas.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

4.1.1 Ja ievades avots ir PC vai DVI

- **Information**: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu un ir piemērots informācijas attēlošanai publiskās vietās.
- **Advertisement**: šis režīms ir piemērots video satura un iekštelpu/āra reklāmu attēlošanai.

4.1.2 Ja ievades avots ir AV, Component vai HDMI

- **Dynamic**: šis režīms ir piemērots situācijās, kad apkārtējās vides gaismas intensitāte ir ļoti augsta.
- **Standard**: šis režīms ir pamatā piemērots jebkurai videi.
- **Natural**: šīs režīms ir piemērots acu piepūles samazināšanai.
- **Movie**: šīs režīms palīdz samazināt acu nogurumu.

4.2 Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint(G/R)

MENU → Picture → ENTER

Šis izstrādājums piedāvā vairākas opcijas attēla kvalitātes pielāgošanai. Izvēlieties opciju, izmantojot pogas ▲ un ▼, un pēc tam nospiediet [↵]. Izmantojiet bulttaustiņus, lai pielāgotu opcijas vērtību vai izvēlētos opcijas iestatījumu. Kad iestatīšana ir pabeigta, nospiediet [↵].

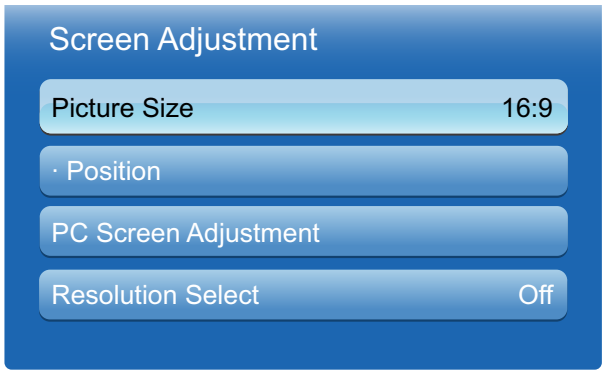
- Ja mainât iestatījumus **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** vai **Tint (G/R)**, attiecīgi tiek pielāgots arī ekrāna displejs.
- Ja ir izveidots savienojums ar **PC**, izmaiņas var veikt tikai opcijām **Backlight**, **Contrast**, **Brightness** un **Sharpness**.
- varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.
- Samazinot attēla spilgtumu, tiek samazināts enerģijas patēriņš.

4.3 Screen Adjustment

MENU → Picture → Screen Adjustment → ENTER

Iestatījums **Screen Adjustment** piedāvā dažādas attēla lieluma un formāta opcijas. Izvēlieties opciju, izmantojot pogas ▲ un ▼, un pēc tam nospiediet [↵]. Izmantojiet bulttaustiņus, lai izvēlētos apakšizvēlnes opciju, un pēc tam nospiediet [↵].

Atkarībā no pašreizējā ievades avota, tiek parādītas dažādas **Screen Adjustment** opcijas:



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

4.3.1 Picture Size

Ja izmantojat kabeli vai satelīta uztvērēju, tam, iespējams, ir savi ekrāna izmēra iestatījumi. Tomēr mēs iesakām lielākoties izmantot šo izstrādājumu režīmā **16:9**.

- **16:9**: iestata attēlu režīmā 16:9.
- **Zoom1**: izmantojiet vidējai palielināšanai. Nogriež augšmalu un sānu malas.
- **Zoom2**: izmantojiet izteiktākai palielināšanai.
- **Smart View 1**: samazina 16:9 formāta attēlu par 50%.

  Smart View 1 ir iespējots tikai **HDMI** režīmā.
- **Smart View 2**: samazina 16:9 formāta attēlu par 25%.

  Smart View 2 ir iespējots tikai **HDMI** režīmā.
- **4:3**: iestata attēlu pamatrežīmā (4:3).

  Neizmantojiet izstrādājumam formāta 4:3 iestatījumu uz ilgu laiku. Kreisajā un labajā pusē vai ekrāna augšā un apakšā redzamās malas var izraisīt attēla saglabāšanu (ekrāna iededzināšanu), uz ko garantija neattiecas.
- **Screen Fit**: parāda pilnu attēlu, neko nenogriežot, ja ievades signāls ir HDMI (720p/1080i/1080p) vai Component (1080i/1080p).

- **Custom**: maina izšķirtspēju atbilstoši lietotāja vēlmēm.

  varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

- **Original ratio**: Ja ievades avots ir **PC**, **DVI**, **HDMI** (datora savienojums), video tiks atskaņots tā oriģinālajās izmēru attiecībās.

  Pieejamās pieslēgvietas var atšķirties atkarībā no modeļa.(27 lapu)

Attēlu izmēri, kas ir pieejami atbilstoši ievades avotam

Ievades avots	Picture Size
AV, Component (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
komponenšu (1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Custom**
PC, DVI, HDMI (ja ir pievienots dators)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

4.3.2 Position

Pielāgo attēla pozīciju. Opcija **Position** ir pieejama tikai tad, ja opcijas **Picture Size** iestatījums ir **Zoom1**, **Zoom2**, **Screen Fit** vai **Custom**.

Lai funkciju Position izmantotu pēc tam, kad ir izvēlēta opcija Zoom1, Zoom2 rīkojieties šādi:

1. Nospiediet pogu ▼, lai izvēlētos **Position**.
2. Nospiediet pogu [↵].
3. Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai attēlu pārvietotu uz augšu vai uz leju.
4. Nospiediet pogu [↵].
5. Izvēlieties **Close**, secīgi spiežot pogas ▲ un ▼. Lai atjaunotu attēla sākotnējo pozīciju, nospiediet **Reset**.

Lai funkciju Position izmantotu pēc tam, kad iestatījumā HDMI (1080i/1080p) ir izvēlēta opcija Screen Fit vai iestatījumā Component (1080i/1080p) ir izvēlēta opcija Custom, rīkojieties šādi:

1. Nospiediet pogu ▼, lai izvēlētos **Position**.
2. Nospiediet pogu [↵].
3. Nospiediet pogu ▲/▼/◀/▶, lai pārvietotu attēlu.
4. Nospiediet pogu [↵].
5. Izvēlieties **Close**, secīgi spiežot pogas ▲ un ▼.

> Ja vēlaties atjaunot attēla sākotnējo pozīciju, ekrānā **Position** izvēlieties **Reset**. Attēls tiks atjaunots tā sākotnējā pozīcijā.

4.3.3 PC Screen Adjustment

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **PC**.

Coarse/**Fine**: noņem vai samazina attēla trokšņus. Ja pēc noregulēšanas funkcijas Fine-tune izmantošanas trokšņi nav pilnībā izzuduši, izmantojiet funkciju **Coarse**, lai pēc iespējas labāk pielāgotu frekvenci (**Coarse**), un pēc tam vēlreiz izmantojiet noregulēšanas funkciju. Kad trokšņu daudzums ir samazināts, vēlreiz pielāgojiet attēlu, lai tas būtu centrēts attiecībā pret ekrāna centru.

Position: lai pielāgotu datora ekrāna novietojumu, ja tas nav centrēts vai neietilpst izstrādājuma ekrānā. Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai pielāgotu vertikālo pozīciju. Nospiediet pogu ◀ vai ▶, lai pielāgotu horizontālo pozīciju.

Image Reset: atjauno attēla noklusējuma iestatījumus.

4.3.4 Resolution Select

Ja attēls nav normāls arī tādā gadījumā, kad grafiskās kartes izšķirtspēja atbilst kādam no tālāk norādītajiem parametriem, varat optimizēt attēla kvalitāti, izvēloties ierīcei tādu pašu izšķirtspēju, kāda ir datoram, izmantojot šo izvēlni.

Pieejamās izšķirtspējas: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

Opcija **Resolution Select** ir iespējota tikai tādā gadījumā, ja ievades avots ir **PC**.

4.4 Auto Adjustment

MENU → **Picture** → **Auto Adjustment** → ENTER

Automātiski pielāgo frekvences vērtības/pozīcijas un noregulē iestatījumus.

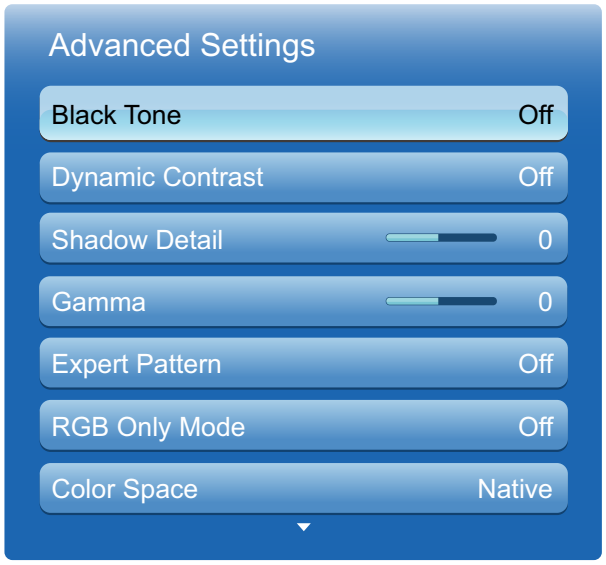
Šī opcija ir pieejama, kad ievades avots ir **PC**.

4.5 Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER

Visi iestatījumi **Advanced Settings** ir pieejami režīmos **Standard** un **Movie**. Lai lietotu opciju, izvēlieties to, izmantojot augšup un lejup vērstos bulttaustiņus un nospiediet ENTER. Izmantojiet bulttaustiņus, lai mainītu vērtību vai iestatījumu, un pēc tam nospiediet [ENTER]. Izmantojiet bulttaustiņus, lai mainītu vērtību vai iestatījumu, un pēc tam nospiediet ENTER.

Režīmā **PC** var veikt izmaiņas tikai opcijām **Gamma** un **White Balance**.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

4.5.1 Black Tone

Izvēlieties melnās krāsas līmeni, lai pielāgotu ekrāna dziļumu.

- **Off**/**Dark**/**Darker**/**Darkest**

4.5.2 Dynamic Contrast

Pielāgojiet ekrāna kontrastu.

- **Off**/**Low**/**Medium**/**High**

4.5.3 Shadow Detail

Palieliniet tumšu attēlu spilgtumu.

4.5.4 Gamma

Pielāgojiet pamatkrāsu intensitāti.

4.5.5 Expert Pattern

Izmantojiet funkciju **Expert Pattern**, lai kalibrētu attēlu. Ja ekrāna displeja izvēlne pazūd vai tiek atvērta cita, nevis attēlu izvēlne, izstrādājums saglabā kalibrējumu, un ekrāns **Expert Pattern** tiek aizvērts.

- **Off**

  Izslēdz funkciju **Expert Pattern**.

- **Pattern1**

  Šajā testa ekrānā ir redzams pelēko un melno toņu displeja iestatījumu efekts.

- **Pattern2**

  Šajā testa ekrānā ir redzams krāsu displeja iestatījumu efekts.

- Kad ir izvēlēts iestatījums **Pattern1** vai **Pattern2**, varat pielāgot jebkuru šī efekta papildiestatījumu.
- Kamēr darbojas funkcija **Expert Pattern**, skaņa netiek izvadīta.
- Pieejama tikai režīmos **Component** un **HDMI**.

4.5.6 RGB Only Mode

Parāda krāsas **Red**, **Green** un **Blue**, lai varētu veikt sīkus pielāgojumus tonim un piesātinājumam.

- **Off**/**Red**/**Green**/**Blue**

4.5.7 Color Space

Pielāgo pieejamo krāsu gammu un daudzumu (krāsu spektru), lai veidotu attēlus.

- **Auto**/**Native**/**Custom**

Lai pielāgotu opcijas **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** un **Reset**, iestatiet **Color Space** režīmā **Custom**.

4.5.8 White Balance

Pielāgojiet krāsu temperatūru, lai iegūtu dabiskāku attēlu.

- **R-Offset**/**G-Offset**/**B-Offset**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) tumšumu.
- **R-Gain**/**G-Gain**/**B-Gain**: pielāgo katras krāsas (sarkana, zaļa, zila) spilgtumu.
- **Reset**: atjauno opcijas **White Balance** noklusējuma iestatījumu.

4.5.9 10p White Balance (Off / On)

Regulē baltās krāsas balansu 10 punktu intervālā, pielāgojot sarkanās, zaļās un zilās krāsas spilgtumu.

- **Interval** : izvēlieties intervālu, ko pielāgot.
- **Red** : pielāgojiet sarkanās krāsas līmeni.
- **Green** : pielāgojiet zaļās krāsas līmeni.
- **Blue** : pielāgojiet zilās krāsas līmeni.
- **Reset**: atjauno opcijas **10p White Balance** noklusējuma iestatījumu.

- Pieejams, ja opcijas **Picture Mode** iestatījums ir **Movie** un ārējās ievades iestatījums ir visas ievades.
- Dažas ārējās ierīces, iespējams, neatbalsta šo funkciju.

4.5.10 Flesh Tone

Akcentē rozā “Flesh Tone” (ādas krāsu).

4.5.11 Edge Enhancement (Off/On)

Akcentē objekta robežas.

4.5.12 Motion Lighting (Off/On)

Samazina enerģijas patēriņu, samazinot ekrāna spilgtumu, ja ekrānā tiek attēlota kustība.

4.5.13 LED Motion Plus (Off/On)

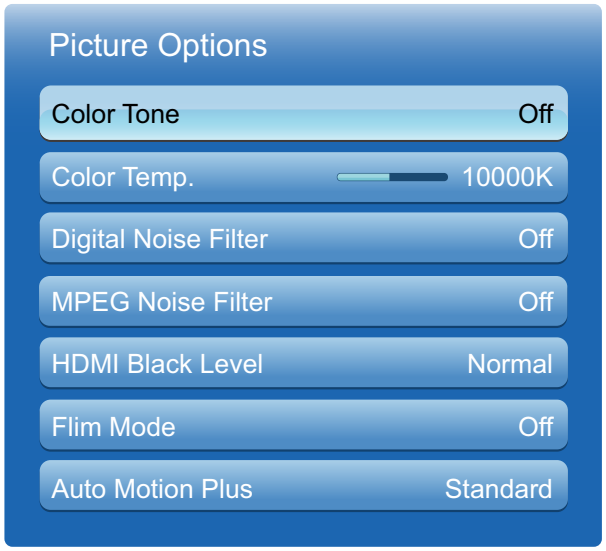
Lai nodrošinātu skaidrāku attēlu, samazina izplūšanu un vibrāciju ainās, kurās redzams daudz ātru kustību.

4.6 Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER

Izvēlieties opciju, izmantojot augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, un nospiediet [↵]. Izmantojiet bulttaustiņus, lai mainītu iestatījumu, un pēc tam nospiediet [↵].

Ja ir izveidots savienojums ar datoru, izmaiņas var veikt tikai opcijai **Color Tone**.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

4.6.1 Color Tone

- Off/Cool/Standard/Warm1/Warm2

- Ja opcijas **Picture Mode** iestatījums ir **Dynamic**, opcija **Warm1** vai **Warm2** tiek deaktivizēta.
- Varat pielāgot un saglabāt iestatījumus katrai ārējai ierīcei, kas ir pievienota izstrādājuma ievades ligzdai.

4.6.2 Color Temp.

Pielāgojiet krāsu temperatūru (**Red**/**Green**/**Blue**). (Diapazons: 3000K–15000K)

Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja rekvizīts **Color Tone** ir iestatīts uz **Off**.

4.6.3 Digital Noise Filter

Ja izstrādājuma uztvertais apraides signāls ir vājš, varat aktivizēt funkciju **Digital Noise Filter**, lai samazinātu statiskos vai māņattēlus, kas var parādīties ekrānā.

- **Off**/**Low**/**Medium**/**High**/**Auto**

Ja signāls ir vājš, izmēģiniet visas opcijas, līdz izstrādājums parāda vislabāko attēlu.

4.6.4 MPEG Noise Filter

Samazina MPEG trokšņus, lai nodrošinātu uzlabotu attēla kvalitāti.

- **Off**/**Low**/**Medium**/**High**/**Auto**

4.6.5 HDMI Black Level

Ļauj pielāgot ekrāna dziļumu, izvēloties melnās krāsas līmeni.

- **Normal**/**Low**

Šī opcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

4.6.6 Film Mode

Iestata izstrādājumu tā, lai tas automātiski uztver un apstrādā filmu signālus no visiem avotiem un pielāgo attēlu optimālai kvalitātei.

- **Off**/**Auto1**/**Auto2**

Pieejama režīmiem **AV**, **COMPONENT** (480i/1080i) un **HDMI** (480i/1080i).

4.6.7 Auto Motion Plus (tikai MD55B modelim)

Lai nodrošinātu skaidrāku attēlu, samazina izplūšanu un vibrāciju ainās, kurās redzams daudz ātru kustību.

Izvēļņu nosaukumi dažādās valstīs var atšķirties.

Šo funkciju var izmantot, lai skatītos ainas, kurās ir attēlota ātra kustība.

- **Off** : izslēdz opciju **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : iestata opciju **Auto Motion Plus** režīmā **Clear** (piemērots skaidrākai kustīgu attēlu apskatei).
- **Standard** : iestata opciju **Auto Motion Plus** režīmā **Standard**.
- **Smooth** : iestata opciju **Auto Motion Plus** režīmā **Smooth** (piemērots dabiskai kustīgu attēlu apskatei).
- **Custom** : izmantojiet, lai pēc nepieciešamības samazinātu pēcattēlu un izplūšanu.
- **Demo** : Demonstrē **Auto Motion Plus** (ja **Auto Motion Plus** iestatījums ir **On**, attēls tiek parādīts ekrāna kreisajā pusē).
- **Blur Reduction** : izmantojiet, lai pēc nepieciešamības samazinātu pēcattēlu.

  Šī funkcija tiek atbalstīta tikai tad, ja funkcijas **Auto Motion Plus** iestatījums ir **Custom**.
- **Judder Reduction** : izmantojiet, lai pēc nepieciešamības samazinātu vibrāciju.

  Šī funkcija tiek atbalstīta tikai tad, ja funkcijas **Auto Motion Plus** iestatījums ir **Custom**.
- **Reset**: atjauno Motion Plus noklusējuma vērtības.

  - Izmantojot šo opciju, krāsa ekrānā var netīši atšķirties.
  - Šī opcija ir atspējota, ja režīms **PIP** ir iestatīts uz **On**.

4.7 Reset Picture

MENU → Picture → Reset Picture → ENTER

Atjauno pašreizējā attēlu režīma noklusējuma iestatījumus.

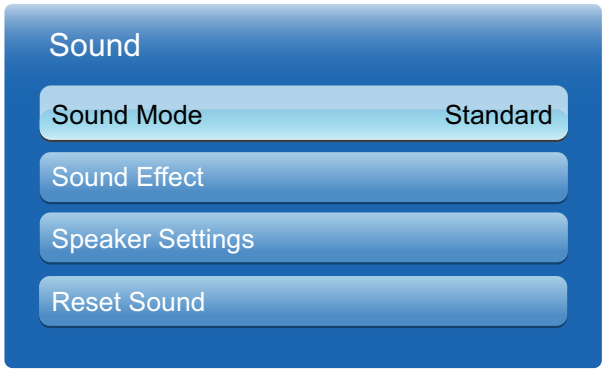
5 Skaņas pielāgošana

Veiciet izstrādājuma skaņas (**Sound**) iestatījumu konfigurāciju.

5.1 Sound Mode

MENU → Sound → Sound Mode → ENTER

Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos opciju, un pēc tam nospiediet [].



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- **Standard**: izvēlas parasto skaņas režīmu.
- **Music**: izceļ mūziku pār balsīm.
- **Movie**: nodrošina labāko skaņu filmām.
- **Clear Voice**: izceļ balsis pār citām skaņām.
- **Amplify**: palielina augstas frekvences skaņas intensitāti, lai uzlabotu skaņas uztveri personām, kam ir dzirdes traucējumi.

Ja **Speaker Select** iestatījums ir **External**, opcija **Sound Mode** ir atspējota.

5.2 Sound Effect

MENU → Sound → Sound Effect → ENTER

- Ja **Speaker Select** iestatījums ir **External**, opcija **Sound Effect** ir atspējota.
- Pieejama tikai tad, ja **Sound Mode** iestatījums ir **Standard**.

- **SRS TruSurround HD** (**Off**/**On**)

  Šī funkcija skaļruņos nodrošina virtuālu 5.1 kanālu telpisku skaņu, izmantojot tehnoloģiju HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Off**/**On**)

  Šī funkcija ļauj palielināt balss intensitāti pār fona mūziku vai skaņas efektiem tā, lai saruna būtu dzirdama daudz skaidrāk.

- **SRS CS Headphone** (**Off**/**On**)

  Varat klausīties virtuālo 5.1 kanālu telpisko skaņu arī austiņās.

  Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir pievienotas austiņas.

- **Equalizer**

  Ekvalaizers parāda virkni slīdņu. Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos slīdni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu slīdņa vērtību. Lai atjaunotu (**Reset**) funkcijas **Equalizer** sākotnējās vērtības, izvēlieties **Reset** un nospiediet [↵], pēc tam izvēlieties **YES** un nospiediet [↵]. Lai izietu, izvēlieties **Close** un pēc tam nospiediet [↵].

  Funkcija **Equalizer** ir pieejama tikai standarta skaņas režīmā.

  - **Balance L/R**: regulē līdzsvaru starp labo un kreiso skaļruni.
  - **100Hz**/**300Hz**/**1kHz**/**3kHz**/**10kHz** (joslas platuma pielāgošana): pielāgo noteiktu joslas platuma frekvenču līmeni.
  - **Reset**: atjauno ekvalaizera noklusējuma iestatījumus.

5 Skaņas pielāgošana

5.3 Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER

- **Speaker Select** (**External**/**Internal**)

  Ja klausāties apraides vai filmas mūzikas ierakstu pa ārējo uztvērēju, var būt dzirdama atbalss, ko izraisa atkodēšanas ātruma atšķirība starp izstrādājuma skaļruņiem un jūsu audio uztvērējam pievienotajiem skaļruņiem. Ja tā notiek, iestatiet izstrādājumu uz **External**.

  - Ja opcija **Speaker Select** ir iestatīta uz **External**, izstrādājuma skaļruņi ir izslēgti. Skaņa tiks atskaņota tikai pa ārējiem skaļruņiem. Ja opcijas **Speaker Select** iestatījums ir **Internal**, ir ieslēgti gan izstrādājuma skaļruņi, gan ārējie skaļruņi. Skaņa tiks atskaņota pa visiem skaļruņiem.
  - Ja nav video signāla, gan izstrādājuma skaļruņu, gan ārējo skaļruņu skaņa ir izslēgta.

- **Auto Volume** (**Off**/**Normal**/**Night**)

  Iestatījums **Normal** izlīdzina skaņas līmeni katrā kanālā tā, lai tad, ja maināt kanālus, skaņas līmenis paliek nemainīgs.

  Iestatījums **Night** izlīdzina un samazina skaņas līmeni katrā kanālā tā, lai katrs kanāls būtu klusāks. Iestatījums **Night** noder vēlos vakaros, kad vēlaties izmantot klusāku skaņu.

  Lai izmantotu pievienotas avota ierīces skaņas vadības sistēmu, opciju **Auto Volume** iestatiet uz **Off**. Pārslēgšanās uz pievienotās avota ierīces skaņas vadības sistēmu var netikt veikta, ja opcijas **Auto Volume** iestatījums ir **Normal** vai **Night**.

5.4 Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER

Atjaunojiet visus skaņas iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Izvēlieties **Reset Sound**, nospiediet **ENTER**[], uznirstošajā logā izvēlieties **Yes** un pēc tam vēlreiz nospiediet **ENTER**[].

6 Multivide (Media)

6.1 MagicInfo Lite

MENU → Media → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Nospiediet tālvadības pults pogu **MagicInfo Lite**.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Atskaņotājs MagicInfo Lite Player ļauj demonstrēt saturu (attēlus, video, dokumentu failus) vēlamajā laikā.

Varat demonstrēt saturu, kas ir saglabāts iekšējā atmiņā vai USB atmiņā. Pēc savienojuma izveides ar tīklu, saturu varat demonstrēt arī, izmantojot serveri MagicInfo Lite Server.

Plašāku informāciju par servera **MagicInfo Lite Server** lietošanu skatiet **MagicInfo Lite Server** lietotāja rokasgrāmatā.

6.2 Videos

MENU → Media → Videos → ENTER[↵]

USB ierīces pievienošana

1 Ieslēdziet izstrādājumu.

2 Pievienojiet USB ierīci ar fotoattēlu, mūzikas un/vai video failiem USB portam izstrādājuma aizmugurējā vai sānu panelī.

3 Kad USB ierīce ir pievienota izstrādājumam, tiek atvērts ekrāns **Connected Device**. Izvēlieties pievienoto ierīci un pēc tam nospiediet [↵].

6.2.1 Video demonstrēšana

1 Nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai failu sarakstā izvēlētos vajadzīgo video.

2 Nospiediet pogu [↵] vai [▶] (Play) (Demonstrēt).

- Ekrāna augšpusē tiek parādīts faila nosaukums un tā demonstrēšanas laiks.
- Ja dati par video ilgumu nav zināmi, demonstrēšanas laiks un progresa josla netiek parādīti.
- Video demonstrēšanas laikā varat veikt meklēšanu, izmantojot pogas ◀ un ▶.
- Demonstrēšanas laikā varat izmantot tālvadības pults lejasdaļā esošās pogas [◀◀] (REW) (Attīt), [▶▶] (FF) (Tīt uz priekšu), Pause (Pauzēt), Stop (Apturēt) un Play (Demonstrēt).
- Nospiediet pogu **RETURN**, lai aizvērtu filmu.
- USB ierīcē esošā satura demonstrēšanas laikā nospiežot pogu **MENU**, demonstrēšana tiek pārtraukta un tiek atjaunots iepriekšējais ievades režīms.

Atbalstītie video subtitru formāti (valodu subtitriem u.c.)

Nosaukums	Faila paplašinājums	Formāts
MPEG-4 laika tipa teksts	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	virknes tipa
SubViewer	.sub	virknes tipa
Micro DVD	.sub vai .txt	virknes tipa

Atbalstītie video formāti

Faila paplašinājums	Konteineris	Video kodeks	Izšķirtspēja	Kadru nomaiņas ātrums (fps)	Bitu pārraides ātrums (Mbps)	Audio kodeks
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM/ AAC/HE-AAC
		HEMPEG4SP/ ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/ MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- Video saturs netiks demonstrēts vai netiks demonstrēts pareizi, ja saturā vai konteinerā būs kāda kļūda.
- Skaņa vai video var nedarboties, ja satura standarta bitu pārraides ātrums/kadru nomaiņas ātrums pārsniedz saderīgo kadru/sekundē ātrumu, kas norādīts iepriekš redzamajā tabulā.

- Ja ir radusies kļūda rādītāja tabulā (Index Table), meklēšanas (pārlēkšanas) (Seek (Jump)) funkcija netiek atbalstīta.
- Ja demonstrējat video, izmantojot tīkla savienojumu, var būt novērojama faila raustīšanās.
- Video saturu nevar demonstrēt, ja vienā failā ir pārāk daudz satura.
- Ja demonstrēsit video, izmantojot tīkla savienojumu, video, iespējams, netiks demonstrēts vienmērīgi.
- Ja video bitu pārraides ātrums pārsniedz 10 Mbps, izvēlnes parādīšanai var būt nepieciešams vairāk laika.
- Dažas USB ierīces/digitālās fotokameras var nebūt saderīgas ar atskaņotāju.

Video dekodētājs	Audio dekodētājs
Atbalsta līdz pat H.264, līmenis 4.1 H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 un AVCHD netiek atbalstīti. Formātiem MPEG4 SP, ASP • Zem 1280x720: maks. 60 kadri • Virs 1280x720: maks. 30 kadri GMC 2 netiek atbalstīts.	Atbalsta līdz pat WMA 7, 8, 9, STD WMA 9 PRO neatbalsta vairāk par vienu kanālu vai bezzudumu audio. WMA iztveršanas ātrums 22050 Hz mono netiek atbalstīts. RealAudio 10 bezzudumu formāts netiek atbalstīts.

Nepārtrauktās demonstrēšanas (Play Continuously) funkcijas lietošana (demonstrēšanas atsākšana — Resume Play)

Ja aizverat filmu tās demonstrēšanas laikā, varat to turpināt demonstrēt no vietas, kurā apturējāt.

Funkcija **Resume** neatbalsta vairāku lietotāju veikto darbību saglabāšanu atmiņā. (Tā atcerēsies tikai to punktu, kurā pēdējais lietotājs apturēja demonstrēšanu.)

1. Izvēlieties filmas failu, kuru apturējāt un vēlaties atsākt, nospiežot pogu ◀ vai ▶.
2. Nospiediet pogu [▶] (Play) (Demonstrēt) vai [↵].
3. Lai atsāktu, nospiediet vadības paneļa ikonu Resume. Filmas demonstrēšana tiks atsākta no vietas, kurā to apturējāt.

Funkcija **Resume** ir pieejama tikai tās filmas demonstrēšanas atsākšanai, kuru esat apturējis.

Funkcijas Scene Search izmantošana

Funkcija **Scene Search** demonstrēšanas laikā sadala video piecās daļās. Pēc tam varat atsākt demonstrēšanu no izvēlētās daļas.

Ja rādītāja dati ir bojāti vai netiek atbalstīti, funkciju **Scene Search** nevar izmantot.

1. Failu sarakstā izvēlieties filmas failu, kuru vēlaties demonstrēt.
2. Nospiediet pogu [▶] (Play) (Demonstrēt) vai [↵].
3. Nospiediet pogu **TOOLS** un pēc tam nospiediet pogu ◀ vai ▶, lai izvēlētos **Scene Search**. Tiks atvērts uznirstošais ekrāns.
4. Nospiediet pogu ◀ vai ▶, lai izvēlētos daļu, kuru vēlaties skatīties. Demonstrēšana tiks sākta ar izvēlēto daļu.

6.3 Photos

MENU → Media → Photos → ENTER[↵]

USB ierīces pievienošana

1. Ieslēdziet izstrādājumu.
2. Pievienojiet USB ierīci ar fotoattēlu, mūzikas un/vai video failiem USB portam izstrādājuma aizmugurējā vai sānu panelī.
3. Kad USB ierīce ir pievienota izstrādājumam, tiek atvērts ekrāns **Connected Device**. Izvēlieties pievienoto ierīci un pēc tam nospiediet [↵].

6.3.1 Fotoattēlu apskate (vai Slide Show)

1. Nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai failu sarakstā izvēlētos vajadzīgo failu.
2. Nospiediet pogu [↵].
   - Lai failus apskatītu manuāli, pa vienam, nospiediet bulttaustiņu pa kreisi vai pa labi.
   - Lai sāktu slaidrādi, izvēlētā faila parādīšanas laikā nospiediet pogu [▶] (Play) (Demonstrēt).
   - Slaidrādes laikā visi failu sarakstā esošie faili tiek rādīti pēc kārtas, sākot ar jūsu izvēlēto failu.

- Ja failu sarakstā nospiežat pogu [▶] (Play) (Demonstrēt), uzreiz tiek sākta slaidrāde.
- Kamēr tiek rādīta slaidrāde (**Slide Show**), nospiediet pogu **TOOLS**, lai piekļūtu papildiespējām, piemēram, **Slide Show Speed**, **Background Music**, **Zoom** un **Rotate**.
- Ja jūsu USB ierīcē vai datorā ir mūzikas faili, varat pievienot slaidrādei fona mūziku, izvēlnes **Tools** funkciju **Background Music Setting** iestatot uz **On** un pēc tam izvēloties mūzikas failus, ko atskaņot.
- Iestatījumu **Background Music Setting** nevar mainīt, kamēr BGM ielāde nav pabeigta.
- Slaidrādes laikā varat izmantot tālvadības pults lejasdaļā esošās pogas Pause (Pauzēt), Stop (Apturēt) un Play (Demonstrēt).
- Ja nospiežat pogu Stop (Apturēt) vai Return (Atgriezties), slaidrāde tiek apturēta un tiek atvērts galvenais fotoattēlu ekrāns.
- USB ierīcē esošā satura demonstrēšanas laikā nospiežot pogu **MENU**, demonstrēšana tiek pārtraukta un tiek atjaunots iepriekšējais ievades režīms.

6.4 Music

MENU → Media → Music → ENTER[↵]

USB ierīces pievienošana

1 Ieslēdziet izstrādājumu.

2 Pievienojiet USB ierīci ar fotoattēlu, mūzikas un/vai video failiem USB portam izstrādājuma aizmugurējā vai sānu panelī.

3 Kad USB ierīce ir pievienota izstrādājumam, tiek atvērts ekrāns **Connected Device**. Izvēlieties pievienoto ierīci un pēc tam nospiediet [↵].

6.4.1 Mūzikas atskaņošana

1 Nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai failu sarakstā izvēlētos vajadzīgo mūzikas failu.

2 Nospiediet pogu [↵] vai [▶] (Play) (Demonstrēt).

- Mūzikas atskaņošanas laikā varat meklēt, izmantojot pogu [◀◀] (REW) (Attīt) vai [▶▶] (FF) (Tīt uz priekšu).

- Ja MP3 failu atskaņošanas laikā skaņa nav pieņemama, izvēlnē Sound pielāgojiet opciju Equalizer. (Pārmodulēti MP3 faili var radīt skaņas problēmas.)
- USB ierīcē esošā satura demonstrēšanas laikā nospiežot pogu **MENU**, demonstrēšana tiek pārtraukta un tiek atjaunots iepriekšējais ievades režīms.

My Playlist izveide

1 Ekrānā **Music** nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai izvēlētos opciju **Edit Mode**, un pēc tam nospiediet pogu [↵].

- Failu kreisajā pusē parādīsies izvēles rūtiņa.

2 Nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai izvēlētos ierakstus, kurus vēlaties pievienot, un pēc tam nospiediet pogu [↵].

- Izvēles rūtiņa tiek atzīmēta.

3 Atkārtojiet 2. darbību, lai izvēlētos citus ierakstus.

- Lai atlasītu visus lapā esošos failus, lapas augšpusē izvēlieties **Select All** un pēc tam nospiediet [↵].

4 Nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai izvēlētos **Add to My Playlist**.

- Ņemiet vērā, ka, izvēloties **Clear My Playlist**, opcija **My Playlist** tiks atjaunota uz noklusējuma atskaņošanas sarakstu un visi jūsu pievienotie ieraksti tiks izdzēsti.

5 Nospiediet pogu [↵]. Tiks parādīts paziņojums **Selected items were added to My Playlist.**.

6 Tikko izveidotais vai atjauninātais atskaņošanas saraksts būs redzams galvenajā **Music** lapā.

My Playlist atskaņošana

Izvēlieties mapi **My Playlist**, un tas tiks atskaņots automātiski. Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai atskaņotu citu mūzikas failu no atskaņošanas saraksta.

Lai izdzēstu failu no **My Playlist**, izmantojot virzienu pogas, izvēlieties atkritumu kastes ikonu blakus failam, kuru vēlaties izdzēst, un pēc tam nospiediet [↵]. Fails tiks izdzēsts no **My Playlist**.

Atlasīto mūzikas failu atskaņošana

1. Ekrānā **Music** nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai izvēlētos opciju **Edit Mode** ekrāna tālākajā labajā stūrī, un pēc tam nospiediet pogu [↵].
2. Nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai failu sarakstā izvēlētos vajadzīgo mūzikas failu, un pēc tam nospiediet pogu [↵].
   - Atlasīto failu kreisajā pusē parādīsies atzīme ✓.
3. Atkārtojiet 2. darbību, lai izvēlētos citus ierakstus.
   - Lai atlasītu visus lapā esošos failus, augšpusē izvēlieties **Select All**.
   - Lai atceltu izvēli, vēlreiz nospiediet pogu [↵].
4. Nospiediet pogu ◀/▶/▲/▼, lai ekrāna apakšdaļā izvēlētos **Play**, un pēc tam nospiediet [↵]. Tiks atskaņoti atlasītie mūzikas faili.

6.5 Videos / Photos / Music — papildiespējas

6.5.1 Failu sarakstu kārtošana

Lai failus kārtotu failu sarakstos, izmantojot pogu ◀/▶/▼/, ekrāna labajā augšējā stūrī izvēlieties ikonu (Sorting). Pēc tam nospiediet pogu [↵]. Tabulā redzamie ķeksīši norāda, uz kuru multivides veidu attiecas katrs kritērijs.

Kārtošanas kritērijs	Darbība	Videos	Photos	Music
Folder view	Parāda visu mapi. Izvēloties mapi, varat apskatīt faila nosaukumu un sīktēlu.	✓	✓	✓
Title	Kārto un parāda failu nosaukumus pēc simbola/numura/alfabēta/speciālā kārtībā.	✓	✓	✓
Latest Date	Kārto un parāda failus pēc vecākā datuma.	✓	✓	
Earliest Date	Kārto un parāda failus pēc jaunākā datuma.	✓	✓	
Monthly	Kārto un parāda fotoattēlu failus pēc mēneša.		✓	
Artist	Kārto mūzikas failus pēc izpildītāja alfabētiskā secībā.			✓
Album	Kārto mūzikas failus pēc albuma alfabētiskā secībā.			✓
Genre	Kārto mūzikas failus pēc žanra.			✓

6.5.2 Videos/Photos/Music demonstrēšanas opciju izvēlne

Demonstrējot video vai fotoattēlu failus, varat nospiest pogu **TOOLS**, lai tiktu parādīta opciju izvēlne.

Tālāk ir redzamas vairākas tabulas ar pieejamajām opcijām un multivides veidiem, uz kuriem tās attiecas.

Opcijas nosaukums	Darbības	Videos	Photos	Music
List	Atgriezieties pie failu saraksta.	✓	✓	✓
Play / Pause	Varat sākt vai apturēt. Varat arī izmantot tālvadības pults pogu ▶ (Play) (Atskaņot) vai ⏸ (Pause) (Pauzēt).	✓		✓
Previous/Next	Pāriet uz iepriekšējo/nākamo fotoattēlu failu.		✓	
Shuffle	Varat atskaņot mūzikas failus pēc kārtas vai nejaušā secībā.			✓
Resume	Varat atsākt filmu no vietas, kurā to apturējāt.	✓		
Scene Search	Demonstrēšanas laikā varat izmantot funkciju Scene Search, lai skatītos filmu vai sāktu tās demonstrēšanu no ainas pēc jūsu izvēles.	✓		
Title Search	Varat pāriet uz citu nosaukumu.	✓		
Time Search	Varat meklēt filmas failā, izmantojot pogas ◀ un ▶, ievērojot 1 minūtes intervālu.	✓		
Subtitle	Varat skatīt subtitrus. Varat izvēlēties noteiktu valodu, ja subtitru fails ietver vairākas valodas.	✓		
Repeat Mode	Varat atkārtoti demonstrēt filmas un atskaņot mūzikas failus.	✓		✓
Picture Size	Varat pēc vēlēšanās pielāgot attēla lielumu.	✓		
Picture Mode	Varat mainīt Picture Mode iestatījumus.	✓	✓	
Sound Mode	Varat mainīt Sound Mode iestatījumus.	✓	✓	✓
Audio Language	Varat skatīt video kādā no atbalstītajām valodām. Šī funkcija ir iespējota tikai tad, ja demonstrējat straumēšanas tipa failus, kas atbalsts vairākus audio formātus.	✓		
Subtitle Setting	Parāda opciju Subtitle Setting. Varat iestatīt subtitrus opciju.	✓		

Opcijas nosaukums	Darbības	Videos	Photos	Music
Start Slide Show/Stop Slide Show	Varat sākt vai apturēt slaidrādi. Varat arī izmantot tālvadības pults pogu ▶ vai ⏸.		✓	
Slide Show Speed	Slaidrādes laikā varat izvēlēties tās ātrumu. Varat arī izmantot tālvadības pults pogu ◀◀ vai ▶▶.		✓	
Slide Show Effect	Varat iestatīt dažādus slaidrādes efektus.		✓	
Background Music On/Off	Varat sākt atskaņot vai apturēt fona mūziku.		✓	
Background Music Setting	Fotoattēla vai slaidrādes apskates laikā varat iestatīt un izvēlēties fona mūziku.		✓	
Zoom	Varat tuvināt attēlus pilnekrāna režīmā.		✓	
Rotate	Varat pagriezt attēlus.		✓	

- Nospiežot pogu **INFO**, kad ir atlasīts ierīces nosaukums, tiek parādīta informācija par šo ierīci.
- Nospiežot pogu **INFO**, kad ir atlasīts fails, tiek parādīta informācija par šo failu.

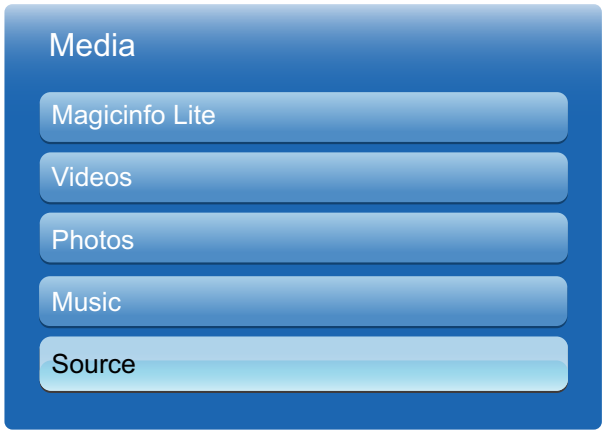
6.6 Source

MENU → Media → Source → ENTER[↵]

Source ļauj atlasīt dažādus avotus un mainīt avotu ierīču nosaukumus.

6.6.1 Source

Varat attēlot izstrādājumam pievienotas avota ierīces ekrānu. Lai attēlotu atlasītā avota ekrānu, atlasiet avotu no Avotu saraksta.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Ievades avotu var mainīt arī, izmantojot tālvadības pults pogu **SOURCE**.

Ja avota ierīcei, uz kuru vēlaties pārslēgties, ir atlasīts nepareizs avots, ekrāns var netikt attēlots pareizi.

6.6.2 Edit Name

MENU → Media → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER[↵]

Varat pārsaukt pievienoto avota ierīci.

- Dažreiz ekrāns var netikt attēlots pareizi, kamēr zem **Edit Name** nav norādīts avota ierīces nosaukums. Turklāt, lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, ieteicams pārsaukt zem **Edit Name** pieejamo avota ierīci.

  Sarakstā var parādīsies sekojošās avota ierīces. Sarakstā redzamās avota ierīces atšķirsies atkarībā no atlasītā avota.

  - **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Picture izvēlnē pieejamie iestatījumi var būt atšķirīgi atkarībā no šobrīd atlasītā avota un **Edit Name** veiktajiem iestatījumiem.

- Pievienojot datoru **HDMI IN** portam, izmantojot HDMI kabeli, izvēlnē **Edit Name** iestatiet režīmu **PC**.
- Pievienojot datoru **HDMI IN** portam, izmantojot HDMI ar DVI kabeli, izvēlnē **Edit Name** iestatiet režīmu **DVI PC**.
- Pievienojot AV ierīces **HDMI IN** portam, izmantojot HDMI ar DVI kabeli, izvēlnē **Edit Name** iestatiet režīmu **DVI Devices**.

6.6.3 Information

MENU → Media → Source → TOOLS → Information → ENTER[↵]

Varat apskatīt detalizētu informāciju par izvēlēto ārējo ierīci.

6.6.4 Refresh

MENU → Media → Source → TOOLS → Refresh → ENTER[↵]

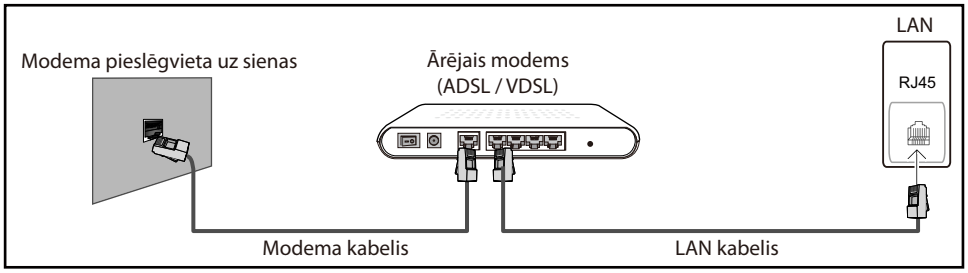
Ja izvēlnē **Source** netiek parādītas ārējās ierīces, nospiediet pogu **TOOLS**, lai izvēlētos **Refresh**. Tiek meklētas pievienotās ierīces.

7.1 Network Settings

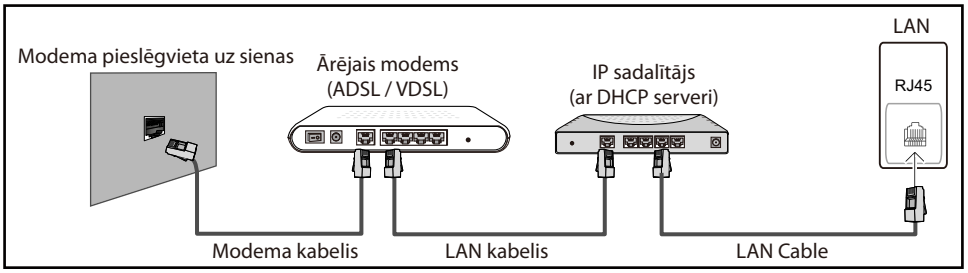
7.1.1 Savienojuma izveide ar tīklu

Izmantojot kabeli, izstrādājumu LAN tīklam varat pievienot trīs veidos.

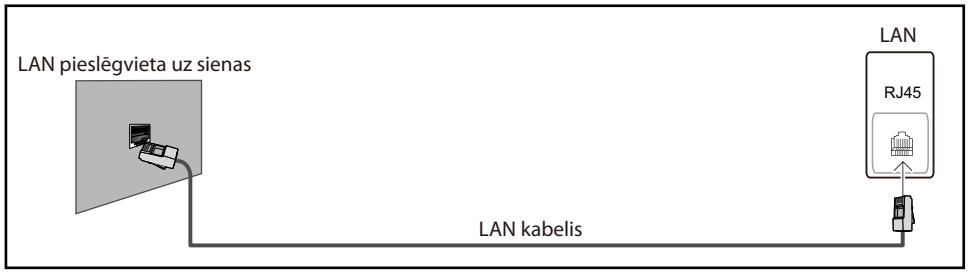
- Izstrādājuma un LAN tīkla savienojumu varat izveidot, izstrādājuma aizmugurē esošo LAN portu savienojot ar ārēju modemu, lietojot LAN kabeli. Skatiet diagrammu tālāk.



- Izstrādājuma un LAN tīkla savienojumu varat izveidot, izstrādājuma aizmugurē esošo LAN portu savienojot ar IP koplietotāju, kas ir savienots ar ārēju modemu. Šim savienojumam izmantojiet LAN kabeli. Skatiet diagrammu tālāk.



- Atkarībā no tīkla konfigurācijas izstrādājuma un LAN tīkla savienojumu varat izveidot, izstrādājuma aizmugurē esošo LAN portu tieši savienojot ar tīkla sienas ligzdu, izmantojot LAN kabeli. Skatiet diagrammu tālāk. Ņemiet vērā, ka sienas ligzdai ir pievienots modems vai maršrutētājs, kas atrodas jūsu mājvietā kādā citā vietā.



- Ja izmantojat dinamisko tīklu, ieteicams izmantot ADSL modemu vai maršrutētāju, kas atbalsta dinamiskā resursdatora konfigurācijas protokolu (Dynamic Host Configuration Protocol — DHCP). Modemi un maršrutētāji, kas atbalsta DHCP, automātiski nodrošina IP adreses, apakštīkla maskas,

vārtejas un DNS vērtības, kas izstrādājumam nepieciešamas, lai piekļūtu internetam, tādējādi jums tās nav jāievada manuāli. Lielākā daļa mājas tīklu ir dinamiskie tīkli.

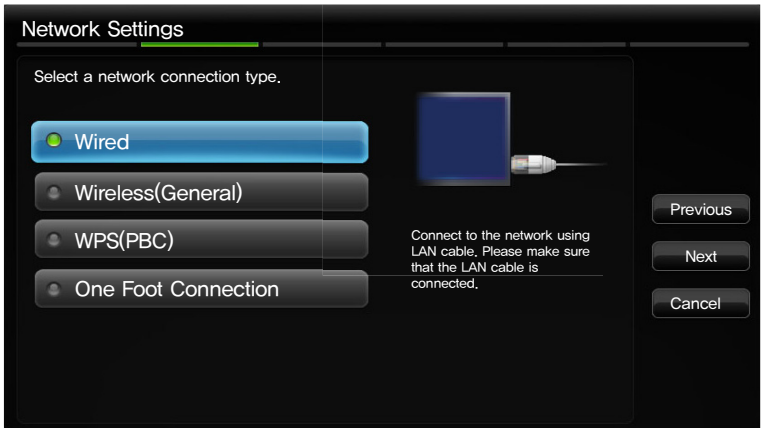
Daži tīkli pieprasa statisko IP adresi. Ja jūsu tīkls pieprasa statisko IP adresi, iestatot tīkla savienojumu, izstrādājuma kabeļa iestatīšanas ekrānā manuāli ievadiet IP adreses, apakštīkla maskas, vārtejas un DNS vērtības. Lai saņemtu IP adreses, apakštīkla maskas, vārtejas un DNS vērtības, sazinieties ar savu interneta pakalpojumu sniedzēju. Ja jūsu datorā darbojas operētājsistēma Windows, šīs vērtības varat iegūt, izmantojot datoru.

Ja jūsu tīkls pieprasa statisko IP adresi, varat izmantot ADSL modemus, kas atbalsta DHCP. ADSL modemi, kas atbalsta DHCP, ļauj izmantot arī statiskās IP adreses.

7.1.2 Kabeļu tīkla iestatījumi

MENU → Network → Network Settings → ENTER

Iestatiet tīkla savienojumu, lai izmantotu interneta pakalpojumus, kā piemēram, programmatūras jaunināšana.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Automātiska tīkla iestatīšana

Izmantojiet automātiskos tīkla iestatījumus (**Network Settings**), kad pievienojat izstrādājumu tīklam, kas atbalsta DHCP. Lai automātiski iestatītu izstrādājuma kabeļa tīkla savienojumu, veiciet šādas darbības.

Automātiskā iestatīšana

1. Atveriet ekrānu **Network Settings**.
2. Izvēlieties **Wired**, nospiediet [ENTER] un pēc tam vēlreiz nospiediet [ENTER].
3. Tiks atvērts tīkla testa ekrāns un pārbaudīts tīkla savienojums. Kad savienojums ir pārbaudīts, tiek parādīts paziņojums "**Internet is connected successfully.**".

- Ja savienojuma izveide neizdodas, pārbaudiet LAN porta savienojumu.

- Ja automātiskais process nevar atrast tīkla savienojuma vērtības vai ja vēlaties iestatīt savienojumu manuāli, pārejiet uz nākamo sadaļu **Manual Network Setup**.

Manuāla tīkla iestatīšana

Izmantojiet manuālo tīkla iestatīšanu , kad pievienojat izstrādājumu tīklam, kam nepieciešama statiskā IP adrese.

Tīkla savienojuma vērtību iegūšana

Lai apskatītu tīkla savienojuma vērtības, vairākumā Windows datoru rīkojieties šādi.

1. Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz tīkla ikonas ekrāna apakšējā labajā stūrī.
2. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz Statuss.
3. Atvērtajā dialoglodziņā noklikšķiniet uz cilnes Atbalsts.
4. Cilnē Atbalsts noklikšķiniet uz pogas Detaļas. Tiks parādītas tīkla savienojuma vērtības.

Manuālā iestatīšana

Lai iestatītu izstrādājuma kabeļa tīkla savienojumu manuāli, veiciet šādas darbības.

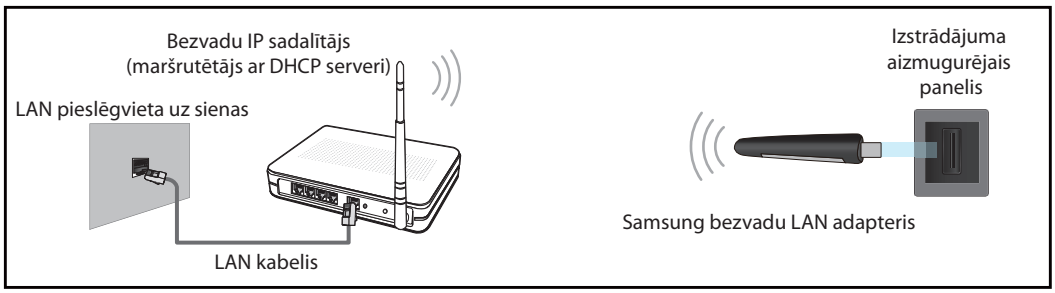
1. Atveriet ekrānu **Network Settings**.
2. Izvēlieties **Wired**, nospiediet [↵] un pēc tam vēlreiz nospiediet [↵]. Tiks atvērts tīkla testa ekrāns un sākta tīkla savienojuma pārbaude.
3. Nospiediet [↵]. Pārbaudes process tiks apturēts. Tīkla savienojuma ekrānā izvēlieties **IP Settings**. Tiks atvērts ekrāns **IP Settings**.
4. Izvēlieties augšējo lauku, nospiediet [↵] un pēc tam opciju **IP Mode** iestatiet uz **Manual**.
5. Nospiediet tālvadības pults pogu ▼, lai pārietu uz IP adreses ievades lauku, un pēc tam nospiediet [↵].
6. Ievadiet pirmo **IP Address** daļu pirmajā ievades laukā, izmantojot tālvadības pults ciparu taustiņus. Nospiediet bulttaustiņu pa labi, lai pārietu uz nākamo lauku.
7. Ievadiet nākamo **IP Address** daļu. Nospiediet bulttaustiņu pa labi, lai pārietu uz nākamo lauku.
8. Atkārtojiet ievades procesu katram **IP Address** laukam.

   Ja kļūdāties, ievadot numuru, ievadiet to vēlreiz, lai kļūdu izlabotu. Varat arī spiest bulttaustiņu uz augšu vai uz leju, lai ciparu mainītu pa vienai vienībai.

9. Kad **IP Address** ir ievadīta, nospiediet [↵].
10. Nospiediet bulttaustiņu uz leju, lai pārietu uz **Subnet Mask** laukiem, un pēc tam nospiediet [↵].
11. Atkārtojiet to pašu ievades procesu laukiem **Subnet Mask**, **Gateway** un **DNS Server**.
12. Kad tas ir izdarīts, izvēlieties **OK** lapas apakšā un pēc tam nospiediet [↵]. Tiks atvērts tīkla testa ekrāns un sākta tīkla savienojuma pārbaude. Kad savienojums ir pārbaudīts, tiek parādīts paziņojums "Savienojums ar internetu ir veiksmīgi izveidots" (Internet is connected successfully).

7.1.3 Savienojuma izveide ar bezvadu tīklu

Lai izstrādājumu pievienotu bezvadu tīklam, ir nepieciešams bezvadu maršrutētājs vai modems un Samsung bezvadu LAN adapteris (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 vai WIS10ABGN — nopērkams atsevišķi), kas jāpievieno izstrādājuma aizmugures vai sānu paneļa USB portam. Skatiet attēlu tālāk.



Samsung bezvadu LAN adapteris ir jāiegādājas atsevišķi, un to piedāvā noteikti izplatītāji, interneta veikali un tas ir pieejams arī vietnē Samsungparts.com.Samsung bezvadu LAN adapteris atbalsta IEEE 802.11a/b/g un n sakaru protokolus. Uzņēmums Samsung iesaka izmantot protokolu IEEE 802.11n. Ja demonstrēsit video, izmantojot tīkla savienojumu, video, iespējams, netiks demonstrēts vienmērīgi.

- Lai lietotu bezvadu tīklu, ir jāizmanto Samsung bezvadu LAN adapteris (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 vai WIS10ABGN).
- Samsung bezvadu LAN adapteri un USB paplašinājuma kabeli ir jāiegādājas atsevišķi, un to piedāvā noteikti izplatītāji, interneta veikali un tas ir pieejams arī vietnē Samsungparts.com.
- Lai izmantotu bezvadu tīklu, izstrādājumam ir jābūt savienotam ar bezvadu IP koplietotāju (maršrutētāju vai modemu). Ja bezvadu IP koplietotājs atbalsta DHCP, izstrādājums var izmantot DHCP vai statisko IP adresi, lai izveidotu savienojumu ar bezvadu tīklu.
- Bezvadu IP koplietotājam izvēlieties kanālu, kurš šobrīd netiek lietots. Ja bezvadu IP koplietotājam iestatīto kanālu šobrīd lieto cita tuvumā esoša ierīce, tas var radīt traucējumus un sakaru kļūmi.
- Šis izstrādājums atbalsta tikai šādus bezvadu tīkla drošības protokolus:
  - Autentifikācijas režīms: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Šifrēšanas tips: WEP, TKIP, AES.
- Ja izvēlēsities režīmu Pure High-throughput (Greenfield) 802.11 un jūsu AP vai bezvadu maršrutētājā kā šifrēšanas tips būs iestatīts WEP, TKIP vai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsung izstrādājums neatbalstīs savienojumu saskaņā ar jaunajām Wi-Fi sertifikācijas specifikācijām.
- Ja jūsu bezvadu maršrutētājs atbalsta WPS (Wi-Fi aizsargātā iestatīšana), varat veidot savienojumu ar tīklu, izmantojot PBC (konfigurēšana ar pogu) vai PIN (personīgās identifikācijas numurs) kodu. WPS jebkurā režīmā automātiski konfigurēs SSID un WPA atslēgu.
- Ja jūsu maršrutētājs, modems vai ierīce nav sertificēta, to, iespējams, nevarēs pievienot izstrādājumam, izmantojot Samsung bezvadu LAN adapteri.
- Pirms Samsung bezvadu LAN adaptera pievienošanas pārliecinieties, vai izstrādājums ir ieslēgts.
- Savienojuma metodes: bezvadu tīkla savienojumu var iestatīt piecos veidos:
  - Automātiskā iestatīšana (izmantojot funkciju Automātiska tīkla meklēšana)
  - Manuālā iestatīšana
  - **Ad Hoc**

- WPS(PBC)
- One Foot Connection

- Šis izstrādājums var neatpazīt Samsung bezvadu LAN adapteri, ja pievienosit to izstrādājumam, izmantojot USB centrmezglu vai USB paplašinājuma kabeli, kas nav izstrādājuma komplektācijā ietilpstošs aprīkojums.

7.1.4 Bezvadu tīkla iestatīšana

Automātiska tīkla iestatīšana (Network Setup)

Vairumam bezvadu tīklu ir papildu drošības sistēma, kas pieprasa, lai ierīces, kas piekļūst tīklam, pārraida šifrētu drošības kodu, ko sauc par piekļuves kodu vai **Security Key**. **Security Key** pamatā ir piekļuves frāze, parasti vārds vai noteikta garuma burtu un ciparu kombinācija, kas ir jāievada, kad iestatāt sava bezvadu tīkla drošību. Ja izmantosit šo metodi tīkla savienojuma iestatīšanā un jūsu bezvadu tīklam būs **Security Key**, automātiskās vai manuālās iestatīšanas laikā būs jāievada piekļuves frāze.

Automātiskā iestatīšana

1. Atveriet ekrānu **Network Settings**.
2. Izvēlieties **Wireless (General)**, nospiediet [↵] un pēc tam vēlreiz nospiediet [↵].
3. Funkcija **Network** meklēs pieejamos bezvadu tīklus. Kad meklēšana ir pabeigta, tiek parādīts pieejamo tīklu saraksts.
4. Tīklu sarakstā nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai izvēlētos tīklu, un pēc tam divreiz nospiediet pogu [↵].

   Ja bezvadu maršrutētāja iestatījums ir Hidden (Invisible) (Paslēpts (Neredzams), izvēlieties **Add Network** un ievadiet pareizu **Network Name (SSID)** un **Security key**, lai izveidotu savienojumu.

5. Ja tiek parādīts ekrāns Ievadiet drošības atslēgu (**Enter security key**), pārejiet pie 6. darbības. Ja esat izvēlējies bezvadu maršrutētāju bez drošības iestatījumiem, pārejiet pie 8. darbības.
6. Ja maršrutētājam ir aktivizēta drošība, ievadiet **Security key** (**Security key** vai **PIN**).

   - Ievadot **Security key** (**Security key** vai **PIN**), izmantojiet tālvadības pults pogas ◀/▶/▲/▼, lai izvēlētos ciparus/rakstzīmes. Nospiediet pogu [↵], lai ievadītu rakstzīmes.
   - Ciparus varat ievadīt arī, izmantojot tālvadības pults ciparu pogas.

7. Kad tas ir izdarīts, izmantojiet bulttaustiņu pa labi, lai pārvietotu kursoru uz **Next**, un pēc tam nospiediet [↵].
8. Tiek atvērts tīkla savienojuma ekrāns un sākta tīkla savienojuma pārbaude. Kad savienojums ir pārbaudīts, tiek parādīts paziņojums "Savienojums ar internetu ir veiksmīgi izveidots" (Internet is connected successfully).

   - Ja tīkls neakceptē **Security key** (**Security key** vai **PIN**), izvēlieties **Retry** vai **IP Settings**, lai iestatījumus ievadītu manuāli.
   - Ja vēlaties savienojumu iestatīt manuāli, izvēlieties **IP Settings**. Pēc tam pārejiet uz nākamo sadaļu Manuālā iestatīšana.

Manuāla tīkla iestatīšana (Network Setup)

Izmantojiet manuālo tīkla iestatīšanu (**Network Setup**), kad pievienojat izstrādājumu tīklam, kam nepieciešama statiskā IP adrese, vai ja automātiskā savienojuma izveide nav izdevusies.

Tīkla savienojuma vērtību iegūšana

Lai apskatītu tīkla savienojuma vērtības, vairākumā Windows datoru rīkojieties šādi:

1. Ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz tīkla ikonas ekrāna apakšējā labajā stūrī.
2. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz Statuss.
3. Atvērtajā dialoglodziņā noklikšķiniet uz cilnes Atbalsts.
4. Cilnē Atbalsts noklikšķiniet uz pogas Detaļas. Tiks parādītas tīkla savienojuma vērtības.

Manuālā iestatīšana

Lai iestatītu izstrādājuma kabeļa tīkla savienojumu manuāli, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet ekrānu **Network Settings**.
2. Izvēlieties **Wireless (General)**, nospiediet [↵] un pēc tam vēlreiz nospiediet [↵].
3. Funkcija **Network** meklēs pieejamos bezvadu tīklus. Kad meklēšana ir pabeigta, tiek parādīts pieejamo tīklu saraksts.
4. Tīklu sarakstā nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai izvēlētos tīklu, un pēc tam divreiz nospiediet pogu [↵].

   Ja bezvadu maršrutētāja iestatījums ir Hidden (Invisible) (Paslēpts (Neredzams), izvēlieties **Add Network** un ievadiet pareizu **Network Name (SSID)** un **Security key**, lai izveidotu savienojumu.

5. Ja tiek parādīts ekrāns Ievadiet drošības atslēgu , pārejiet pie 6. darbības. Ja esat izvēlējies bezvadu maršrutētāju bez drošības iestatījumiem, pārejiet pie 8. darbības.
6. Ievadiet **Security key** (**Security key** vai **PIN**).

   - Ievadot **Security key** (**Security key** vai **PIN**), izmantojiet tālvadības pults pogas ◀/▶/▲/▼, lai izvēlētos ciparus/rakstzīmes. Nospiediet [↵], lai ievadītu rakstzīmes.
   - Ciparus varat ievadīt arī, izmantojot tālvadības pults ciparu pogas.
   - Piekļuves frāzi varat atrast kādā no iestatīšanas ekrāniem, kurus izmantojāt maršrutētāja vai modema iestatīšanas laikā.

7. Kad tas ir izdarīts, izmantojiet pogu ▶, lai pārvietotu kursoru uz **Next**, un pēc tam nospiediet pogu [↵].
8. Tiek atvērts tīkla savienojuma ekrāns un sākta tīkla savienojuma pārbaude. Nospiediet [↵], lai atceltu. Tīkla savienojuma ekrānā izvēlieties **IP Settings**. Tiks atvērts ekrāns **IP Settings**.
9. Izvēlieties augšējo lauku, nospiediet [↵] un pēc tam opciju **IP Mode** iestatiet uz **Manual**.
10. Nospiediet tālvadības pults pogu ▼, lai pārietu uz ievades lauku **IP Address**, un pēc tam nospiediet [↵].
11. Ievadiet pirmo **IP Address** daļu (piemēram, 105) pirmajā ievades laukā, izmantojot tālvadības pults ciparu taustiņus. Nospiediet pogu ▶, lai pārietu uz nākamo lauku.

12 Ievadiet nākamo **IP Address** daļu. Nospiediet pogu ▶, lai pārietu uz nākamo lauku.

13 Atkārtojiet ievades procesu katram **IP Address** laukam.

Ja kļūdāties, ievadot numuru, ievadiet to vēlreiz, lai kļūdu izlabotu. Varat arī nospiest pogu ▲ vai ▼, lai ciparu mainītu pa vienai vienībai.

14 Kad **IP Address** ir ievadīta, nospiediet [↵].

15 Nospiediet pogu ▼, lai pārietu uz **Subnet Mask** laukiem, un pēc tam nospiediet [↵].

16 Atkārtojiet to pašu ievades procesu laukiem **Subnet Mask**, **Gateway** un **DNS Server**.

17 Kad tas ir izdarīts, izvēlieties **OK** lapas apakšā un pēc tam nospiediet [↵]. Tiek atvērts tīkla savienojuma ekrāns un sākta tīkla savienojuma pārbaude. Kad savienojums ir pārbaudīts, tiek parādīts paziņojums "Savienojums ar internetu ir veiksmīgi izveidots" (Internet is connected successfully).

7.1.5 WPS(PBC)

Iestatīšana, izmantojot WPS (PBC)

Ja maršrutētājam ir poga **WPS(PBC)**, veiciet šādas darbības:

1 Atveriet ekrānu **Network Setting**.

2 Izvēlieties **WPS(PBC)**, nospiediet [↵] un pēc tam vēlreiz nospiediet [↵].

3 Divu minūšu laikā nospiediet maršrutētāja pogu **WPS(PBC)**. Izstrādājums automātiski iegūs visas nepieciešamās tīkla iestatījumu vērtības un veidos savienojumu ar tīklu.

4 Tiks atvērts tīkla savienojuma ekrāns, un tīkla iestatīšana būs pabeigta.

7.1.6 One Foot Connection

Funkcija **One Foot Connection** Samsung izstrādājumam ļauj automātiski izveidot savienojumu ar Samsung bezvadu maršrutētājiem. Ja jūsu bezvadu maršrutētājs neatbalsta funkciju **One Foot Connection**, savienojuma izveidei izmantojiet kādu no citām metodēm.

Vietnē www.samsung.com varat uzzināt, kuras ierīces atbalsta funkciju **One Foot Connection**.

Iestatīšana, izmantojot One Foot Connection

1. Ieslēdziet Samsung bezvadu maršrutētāju un izstrādājumu.
2. Atveriet ekrānu **Network Settings**.
3. Izvēlieties **One Foot Connection** un nospiediet [↵], pēc tam vēlreiz nospiediet [↵].
4. Novietojiet bezvadu maršrutētāju paralēli Samsung bezvadu adapterim un ne vairāk kā 25 cm attālumā.

   Ja funkcija **One Foot Connection** neizveido savienojumu starp izstrādājumu un maršrutētāju, tiek parādīts kļūdas paziņojums. Ja vēlaties mēģināt vēlreiz, izmantojot funkciju **One Foot Connection**, atiestatiet bezvadu maršrutētāju un atkārtojiet visas darbības, sākot ar pašu pirmo. Varat arī izvēlēties kādu citu savienojuma iestatīšanas metodi.

5. Tiks atvērts tīkla savienojuma ekrāns, un tīkla iestatīšana būs pabeigta.
6. Novietojiet bezvadu maršrutētāju vajadzīgajā vietā.

   Ja bezvadu maršrutētāja iestatījumi tiek mainīti vai uzstādāt jaunu bezvadu maršrutētāju, **One Foot Connection** procedūra ir jāatkārto, sākot ar 1. darbību.

Priority QOS

Priority QOS ir unikāla Samsung bezvadu maršrutētāju funkcija.

Samsung bezvadu maršrutētāju varat pievienot dažādām ierīcēm, piemēram, klēpjdatoriem, mobilajiem tālruņiem, BD atskaņotājiem u.c. Taču, ja pievienojat Samsung bezvadu maršrutētājam Samsung izstrādājumu, Samsung bezvadu maršrutētājs nodrošina Samsung izstrādājumam prioritātes savienojumu.

Tas nodrošina visaugstākās kvalitātes satura straumēšanu un lielāko caurlaidspējas ātrumu.

- Priority QOS padara izstrādājumu ātrāku, nodrošinot tam prioritātes joslas platumu. (Priority QOS ir papildiespēja. To var ieslēgt vai izslēgt.)
- Tā kā Samsung izstrādājumam ir prioritātes savienojums, varat izbaudīt HD saturu bez buferizācijas.

Savienojuma ātrums var atšķirties atkarībā no tīkla vides.

7.1.7 Ekspromta tīkla iestatīšana

Izstrādājumam varat pievienot mobilo ierīci, kas atbalsta ekspromta savienojumus, neizmantojot bezvadu maršrutētāju vai AP.

Iestatīšana, izmantojot ekspromta opciju

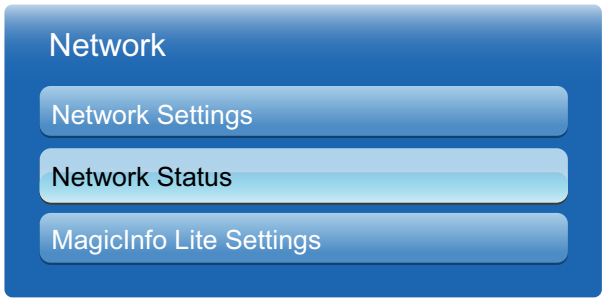
1. Atveriet ekrānu **Network Settings**.
2. Izvēlieties **Wireless (General)** un nospiediet [↵], pēc tam vēlreiz nospiediet [↵].
3. Izvēlieties **Ad hoc**. Tiek parādīts paziņojums **Ad hoc service supports a direct connection with Wi-Fi compatible devices like a cell phone or PC. Other network services may be limited. Do you want to change the network connection?**.
4. Izvēlieties **OK** un nospiediet [↵]. Izstrādājums sāk mobilās ierīces meklēšanu.
5. Kad izstrādājums ir pabeidzis mobilās ierīces meklēšanu, ievadiet izveidoto **Network Name (SSID)** un **Security Key** ierīcē, kuru vēlaties pievienot, un veidojiet savienojumu ar tīklu.

- Ja tīkls nedarbojas pareizi, vēlreiz pārbaudiet opcijas **Network Name (SSID)** un **Security key**. Nepareiza drošības atslēga **Security key** var izraisīt nepareizu ierīces darbību.
- Ja ierīce jau ir bijusi pievienota, tā tiek parādīta sarakstā Network Settings. Kad pievienojat to atkārtoti, varat to atrasta šajā sarakstā.

7.2 Network Status

MENU → **Network** → **Network Status** → ENTER↵

Varat pārbaudīt pašreizējo tīkla un interneta statusu.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

7.3 MagicInfo Life iestatīšana

MENU → Network → MagicInfo Lite Settings → ENTER[↵]

1 Server

- MagicInfo Lite servera IP iestatīšana
  - Ievadiet servera IP adresi un porta numuru.
  - Kā porta numuru izmantojiet 7001.

    Ja, izmantojot porta numuru 7001, nevar izveidot savienojumu ar serveri, sazinieties ar sava servera administratoru, lai uzzinātu pareizu porta numuru, un pēc tam to nomainiet.
- FTP Mode
  - Izvēlieties FTP darbības režīmu: Active vai Passive.
- Default Storage
  - Norādiet noklusējuma atmiņu, kurā saglabāt grafikus vai saturu, kas tiks saņemts no servera.
  - Ja kā noklusējuma krātuve tiks iestatīta USB ierīce, grafiks netiks palaists, ja USB ierīce nebūs pievienota.
  - Nosūtiet paziņojumu uz serveri, kad iekšējā atmiņa ir pilna.

2 Storage

- Internal Memory: parāda šobrīd aizņemtās atmiņas vietas lielumu vai izdzēš visu saturu.
- USB: parāda šobrīd aizņemtās atmiņas vietas lielumu.

3 Slideshow

- Image Viewer Time: iestata laiku, cik ilgi jārāda attēli, kas tiek demonstrēti no Local Schedule vai izmantojot kādu no automātiskās demonstrēšanas funkcijām.
- PPT Viewer Time: iestata laiku, cik ilgi jārāda katra dokumentu faila lappuse, kas tiek demonstrēta no Local Schedule vai izmantojot kādu no automātiskās demonstrēšanas funkcijām.
- Image Effect: konfigurē attēlu pārejas efektus
  - Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random, None.

4 Schedule Name

- Veidojot vietējo grafiku, izvēlieties grafika nosaukuma formātu:
  - YYYYMMDD, YYYYDDMM vai DDMMYYYY

5 Safely Remove USB

- Droši atvieno USB atmiņu.

6 Information

- Device Name: parāda servera atpazītās ierīces nosaukumu.
- Serial Number: parāda ierīces oriģinālo identifikācijas numuru.
- Software Version: parāda ierīces programmatūras versiju.

Sīkāku informāciju par izvēlni MagicInfo Lite Player Guide skatiet 162 lapu.

8.1 Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER

Piešķiriet savam izstrādājumam individuālu ID numuru.

8.1.1 Multi Control iestatījumu konfigurācija

- **MDC Connection**

  Izvēlieties metodi MDC pievienošanai, lai uztvertu MDC signālu.

  - **RS232C MDC**

    Savieno ar MDC, izmantojot RS232C stereo kabeli.

  - **RJ45 MDC**

    Savieno ar MDC, izmantojot RJ45 kabeli.

- **ID Setup**

  Piešķiriet komplektam ID numuru. (Diapazons: 0~99)

  Nospiediet ▲ vai ▼, lai atlasītu skaitli, un tad nospiediet [↵].

- **ID Input**

  Ievadiet ID numuru izstrādājumam, kas pievienots ievades kabelim, lai nodrošinātu ievades signāla uztveri.

  Ievadiet skaitli, kuru vēlaties izmantot, izmantojot tālvadības pults ciparu pogas.

  Sīkāku informāciju par **MDC** izvēlni skatiet 66 lapu.

8.2 Time

MENU → System → Time → ENTER

Varat konfigurēt opciju **Clock Set** vai **Sleep Timer**. Varat arī iestatīt, lai izstrādājums automātiski tiktu ieslēgts vai izslēgts noteiktā laikā, izmantojot **Timer** funkciju.

8.2.1 Clock set

Iestatiet pulksteni, lai izmantotu izstrādājuma dažādās taimera funkcijas.

Pulksteņa iestatījumu maiņa

- **Clock Set**

  Iestatiet **Date** un **Time**.

  Izvēlieties **Clock Set**. Izvēlieties **Date** vai **Time** un pēc tam nospiediet [↵]. Izmantojiet ciparu taustiņus, lai ievadītu ciparus, vai nospiediet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai pārietu no viena ievades lauka uz nākamo. Nospiediet [↵], lai pabeigtu iestatīšanu. Lai izietu no **Clock Set** izvēlnes, izvēlieties **Close** un pēc tam nospiediet [↵].

  Opcijas **Date** un **Time** var iestatīt arī, spiežot tālvadības pults ciparu pogas.

8.2.2 Sleep Timer

Automātiski izslēdz izstrādājumu, kad ir pagājis iepriekš iestatīts laika periods. (**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**).

Izmantojiet augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai izvēlētos laika periodu, un pēc tam nospiediet [↵]. Lai atceltu funkciju **Sleep Timer**, izvēlieties **Off**.

8.2.3 On Timer

Iestatiet funkciju **On Timer**, lai izstrādājums automātiski ieslēgtos jūsu izvēlētajā laikā un dienā.

- **On Timer**: Varat iestatīt trīs dažādas funkcijas **On Timer** konfigurācijas. ((**On Timer 1**, **On Timer 2**, **On Timer 3**)

  Lai izmantotu funkciju **On Timer**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

  - **Setup**: izvēlieties **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** vai **Manual**. Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **On Timer** ir jāieslēdz izstrādājums.

    Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.

- **Time**: Izmantojiet, lai iestatītu stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.
- **Volume**: iestatiet vajadzīgo skaļuma līmeni. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu skaļuma līmeni.
- **Source** : izvēlieties ievades avotu.
- **Music** / **Photo** (kad opcija **Source** ir iestatīta uz **USB**): Atlasiet mapi, kas atrodas USB ierīcē un satur mūzikas vai fotoattēlu failus, kas jāatskaņo, automātiski ieslēdzot izstrādājumu.

  - Ja USB ierīcē nebūs mūzikas failu vai ja neizvēlējāties mapi, kurā ir mūzikas fails, taimera funkcija nedarbosies pareizi.
  - Ja USB ierīcē būs tikai viens fotoattēla fails, slaidrāde netiks parādīta.
  - Ja mapes nosaukums ir par garu, mapi nevar izvēlēties. Katrai USB ierīcei, ko izmantojat, ir piešķirta sava mape. Ja izmantojat vairākas viena tipa USB ierīces, pārliecinieties, vai tām piešķirtajām mapēm ir atšķirīgi nosaukumi.
  - Kad izmantojat funkciju **On Timer**, ieteicams lietot USB zibatmiņu un multikaršu lasītāju. Funkcija **On Timer** var nedarboties ar USB ierīcēm, kurām ir iebūvēts akumulators, dažu ražotāju MP3 atskaņotājiem vai PMP, jo izstrādājumam ir nepieciešams pārāk ilgs laiks, lai atpazītu šīs ierīces.

8.2.4 Off Timer

Varat iestatīt trīs dažādas funkcijas **Off Timer** konfigurācijas. ((**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)

Lai izmantotu funkciju **Off Timer**, vispirms ir jāiestata pulkstenis.

- **Setup**: izvēlieties **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** vai **Manual**. Ja izvēlaties **Manual**, varat izvēlēties dienas, kad funkcijai **Off Timer** ir jāizslēdz izstrādājums.

  Atzīme norāda, kuras dienas ir atlasītas.

- **Time**: Izmantojiet, lai iestatītu stundu un minūti. Izmantojiet ciparu taustiņus vai augšup un lejup vērstos bulttaustiņus, lai ievadītu ciparus. Izmantojiet pa kreisi un pa labi vērstos bulttaustiņus, lai mainītu ievades laukus.

8.2.5 Holiday Management

Laika periodā, kas tiks atzīmēts kā brīvdienas, **Timer** būs atspējots.

Funkcijas Holiday Management iestatīšana

- **Add**: norādiet periodu, kuru vēlaties pievienot kā brīvdienas.
  - Izmantojot pogas ▲/▼, izvēlieties brīvdienu, kuras vēlaties pievienot, sākuma un beigu datumus un noklikšķiniet uz pogas **Save**.
    - **Start**: iestatiet brīvdienu sākuma datumu.
    - **End**: iestatiet brīvdienu beigu datumu.

- Delete : dzēsiet visus vienumus no brīvdienu saraksta.

  Atlasiet **Delete**. Parādīsies paziņojums „**Delete all holidays?**”.

  Atlasiet **Yes**. Tiks dzēstas visas brīvdienas.

- **Apply**: iestatiet, lai funkcijas **On Timer** un **Off Timer** netiktu aktivizētas svētku dienās.
  - Lai izvēlētos funkciju **On Timer** un **Off Timer** iestatījumus, kurus nevēlaties aktivizēt, nospiediet **ENTER**[↵].
  - Izvēlētā funkcija **On Timer** un **Off Timer** netiks aktivizēta.

8.3 Menu Language

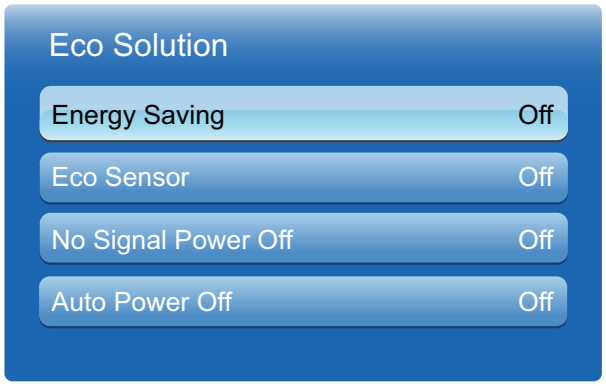
MENU → System → Menu Language → ENTER

Iestatiet izvēlnes valodu.

Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju. Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

8.4 Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

8.4.1 Energy Saving

Ietaupiet enerģiju, izmantojot **Energy Saving** funkciju.

Kad aktivizēts Enerģijas taupīšanas režīms, izstrādājuma strāvas patēriņš tiks kontrolēts, lai tādējādi ietaupītu enerģiju.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Picture Off**

8.4.2 Eco Sensor (Off / On)

Lai taupītu enerģiju, attēla iestatījumi automātiski tiks pielāgoti telpas apgaismojumam.

Ja izvēlnē **Picture** pielāgosit iestatījumu **Backlight**, opcija **Eco Sensor** tiks iestatīta uz **Off**.

- **Min. Backlight**: ja opcijas **Eco Sensor** iestatījums ir **On**, varat manuāli pielāgot minimālo ekrāna spilgtumu.

  Ja opcijas **Eco Sensor** iestatījums ir **On**, displeja spilgtums var mainīties (kļūt nedaudz tumšāks vai gaišāks) atkarībā no apkārtējās gaismas intensitātes. Ekrāna minimālo spilgtumu var kontrolēt, izmantojot funkciju **Min. Backlight**.

8.4.3 No Signal Power Off

Lai izvairītos no nevajadzīga enerģijas patēriņa, varat iestatīt, cik ilgi izstrādājumam ir jāpaliek ieslēgtam, ja tas nesaņem signālu.

- **Off/15 min./30 min./60 min.**

  - Šī funkcija ir atspējota, ja pievienotais dators ir enerģijas taupīšanas režīmā.
  - Norādītajā laikā izstrādājums automātiski izslēgsies. Laiku var mainīt pēc vajadzības.

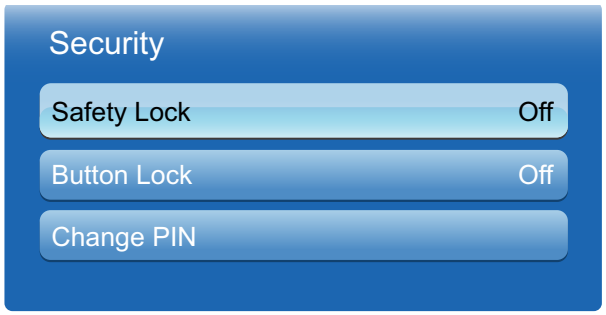
8.4.4 Auto Power Off (Off / On)

Lai novērstu pārkaršanu, izstrādājums automātiski izslēdzas, ja 4 stundu laikā netiek nospiesta neviena tālvadības pults poga vai poga uz izstrādājuma priekšējā paneļa.

8.5 Security

MENU → System → Security → ENTER

Ikreiz, kad piekļūstat drošības funkcijām, tiek atvērts PIN ekrāns; noklusējuma PIN kods ir "0000". PIN ekrāns tiek aizvērts, un tiek atvērta izvēlne **Security**.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

8.5.1 Safety Lock (Off / On)

Funkcija **Safety Lock** bloķē visas izstrādājuma un tālvadības pults izvēlnes un pogas, izņemot tālvadības pults pogu **LOCK**. Lai atbloķētu izvēlnes un pogas, nospiediet pogu **LOCK** un pēc tam ievadiet paroli (noklusējuma parole: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Button Lock (Off / On)

Šo izvēlni var izmantot, lai bloķētu izstrādājuma pogas. Ja **Button Lock** ir **On**, izstrādājumu var vadīt tikai ar tālvadības pulti.

8.5.3 Change PIN

Tiek atvērts ekrāns **Change PIN**. Izvēlieties jebkurus 4 ciparus savam PIN kodam un ievadiet to logā **Enter New PIN**. Vēlreiz ievadiet tos pašus četrus ciparus logā **Confirm New PIN**. Kad apstiprināšanas ekrāns tiek aizvērts, nospiediet pogu **Close**. Izstrādājums ir saglabājis jūsu jauno PIN kodu.

8.6 PIP

MENU → System → PIP → ENTER

- Lai uzzinātu vairāk par PIP skaņu, skatiet **Sound Select** instrukcijas.
- Ja izstrādājums tiek izslēgts, esot režīmā PIP, funkcija PIP tiek izslēgta. Lai skatītos saturu režīmā PIP, ieslēdzot izstrādājumu, režīms PIP ir jāieslēdz no jauna.
- Iespējams, ka attēls PIP ekrānā kļūst mazliet nedabisks, ja izmantojat galveno ekrānu, lai skatītos spēli vai karaoke.

- PIP iestatījumi

Galvenais attēls	Apakšattēls
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI
HDMI, DVI	AV

  - **PIP** (**Off**/**On**): aktivizējiet vai deaktivizējiet funkciju PIP.
  - **Source** (atkarībā no ievades avota): Jūs varat atlasīt pakārtotā attēla avotu.
  - **Size** (, , , ,): izvēlieties apakšattēla izmēru.
  - **Position** (, , ,): izvēlieties apakšattēla novietojumu.

    Režīmā , , opciju **Position** nevar izvēlēties.
  - **Sound Select** (**Main** / **Sub**): varat izvēlēties klausīties skaņu no galvenā attēla (**Main**) vai apakšattēla (**Sub**).

8.7 Auto Protection Time

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER

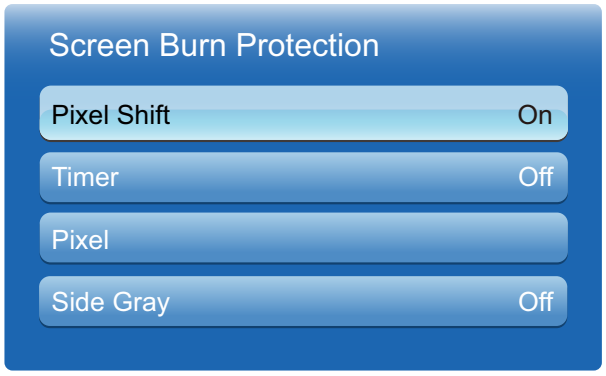
Ja ekrānā noteiktu laiku (ko jūs definējat) tiek rādīts nekustīgs attēls, izstrādājums aktivizē ekrānsaudzētāju, lai novērstu māņattēlu iededzināšanu ekrānā.

- Off/2 hours/4 hours/8 hours/10 hours

8.8 Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER

Lai samazinātu iededzināšanas iespēju ekrānā, šai ierīcei ir uzstādīta ekrāna iededzināšanas novēršanas tehnoloģija Pixel Shift. Pixel Shift nedaudz pārvieto attēlu pa ekrānu. Funkcijas Pixel Shift laika iestatījums ļauj ieprogrammēt laiku minūtēs starp attēla kustībām.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

8.8.1 Pixel Shift

Lai novērstu pēcattēlu rašanos ekrānā, varat izmantot šo funkciju, lai pārvietotu pikseļus šķidro kristālu displejā horizontālā vai vertikālā virzienā.

Pieejamie pikseļu pārvietošanas un optimālie iestatījumi

	Pieejamie iestatījumi	AV/Component/HDMI/PC iestatījumi
Horizontal	0-4 (pikseļi)	4
Vertical	0-4 (pikseļi)	4
Time (minūtes)	1-4 min	4 min

- Pixel Shift vērtība var atšķirties atkarībā no izstrādājuma izmēra (collās) un režīma.
- Šī funkcija nav pieejama režīmā Screen Fit.

- Horizontal: iestata, cik pikseļus ekrāns pārvieto horizontāli.
- Vertical: iestata, cik pikseļus ekrāns pārvieto vertikāli.
- Time: Iestatiet laika intervālu, kādā attiecīgi veikt horizontālo vai vertikālo kustību.

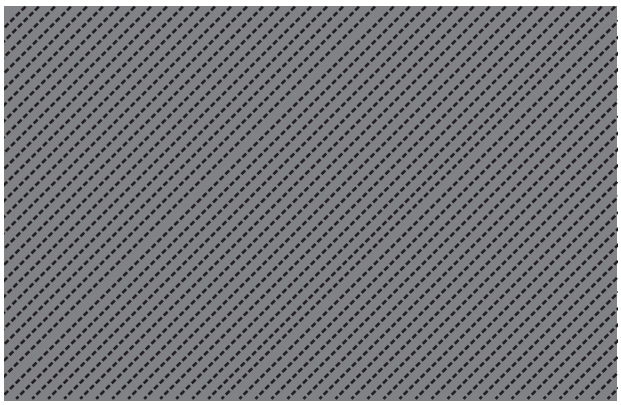
8.8.2 Timer

Varat iestatīt taimeri funkcijai Screen Burn Protection.

Ja sākat darbību, lai dzēstu kādu paliekošu attēlu, operācija tiks veikta norādīto laiku un pēc tam automātiski pabeigta.

- Mode: varat mainīt funkcijas Safety Screen tipu.
- Period: izmantojiet šo funkciju, lai iestatītu katru taimerī iestatītā režīma veikšanas periodu.
- Time: nosakiet veikšanas laiku iestatītajā laika periodā.

8.8.3 Pixel



Šī funkcija ļauj izvairīties no pēcattēliem, pārvietojot pikseļus ekrānā.

8.8.4 Side Gray

Atlasiet pelēkās krāsas spilgtumu ekrāna fonam.

- Off/Light/Dark

8.9 Video Wall

MENU → System → Video Wall → ENTER

Pielāgojiet vairāku displeju izkārtojumu, kas savienoti, lai izveidotu vienu videosienu. Turklāt jūs varat izmantot šo funkciju, lai katrā displejā attēlotu daļu no viena kopēja attēla vai arī atkārtotu to pašu attēlu katrā pievienoto displeju ekrānā. Lai attēlotu vairākus attēlus, skatiet MDC palīdzības sadaļu vai MagicInfo lietotāja rokasgrāmatu. Daži modeļi var neatbalstīt MagicInfo funkciju.

- Ja horizontālā un vertikālā virzienā ir savienoti vairāk nekā četri displeji, lai novērstu tumša attēla rašanos, kas izveidojas kontrasta vai krāsu intensitātes pasliktināšanās rezultātā, ieteicams izmantot XGA (1024x768) līmeņa vai augstāku ievades izšķirtspēju.
- Lai demonstrētu 3D saturu, kad režīma Video Wall iestatījums ir On, ir nepieciešams Multi HD atskaņotājs (MHP).

8.9.1 Video Wall

Varat aktivizēt vai deaktivizēt **Video Wall** opciju. Lai sakārtotu videosienu, atlasiet **On**.

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

8.9.2 Format

Atlasiet formātu, kādā attēlot attēlu vairākos displejos.

- **Full**: attēlo ekrānus pilnekrāna formātā.
- **Natural**: attēlo attēlus ar to oriģinālo izšķirtspēju, nepalielinot vai nesamazinot tos.

Opcija **Format** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.

8.9.3 Horizontal

Šī funkcija automātiski sadala ekrānu saskaņā ar norādīto horizontāli sakārtoto displeju skaitu. Ievadiet horizontāli sakārtoto displeju skaitu. Horizontālais ekrāns tiks automātiski sadalīts saskaņā ar ievadīto displeju skaitu. Horizontāli var izkārtot maksimums 15 displejus.

- Ekrānu var sadalīt maksimums 100 apakšekrānos (sareizinot horizontāli un vertikāli sakārtoto ekrānu skaitu). Piemēram, ja horizontālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, vertikālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus. Piemēram, ja vertikālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, horizontālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus.
- Opcija **Horizontal** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.

8.9.4 Vertical

Šī funkcija automātiski sadala ekrānu saskaņā ar norādīto vertikāli sakārtoto displeju skaitu. Ievadiet vertikāli sakārtoto displeju skaitu. Vertikālais ekrāns tiks automātiski sadalīts saskaņā ar ievadīto skaitu. Vertikāli var izkārtot maksimums 15 displejus.

- Ekrānu var sadalīt maksimums 100 apakšekrānos (sareizinot horizontāli un vertikāli sakārtoto ekrānu skaitu). Piemēram, ja horizontālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, vertikālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus. Piemēram, ja vertikālais izkārtojums ir iestatīts uz 15, horizontālajā izkārtojumā var iestatīt maksimums 6 displejus.
- Opcija **Vertical** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.

8.9.5 Screen Position

Varat pielāgot sadalīto ekrānu izkārtojumu, pārvietojot ar numuru apzīmētos displejus, izmantojot **Screen Position** funkciju.

Atlasiet opciju Ekrāna stāvoklis, lai attēlotu displeju izkārtojumu (apzīmēti ar numuriem), kas norādīts saskaņā ar Horizontālā un Vertikālā izkārtojuma iestatījumiem. Lai pielāgotu izkārtojumu, pārvietojiet numuru (displeju), izmantojot tālvadības pults virzienu pogas, un nospiediet [↵].

- Ar **Screen Position** var izkārtot maksimums 100 displejus.
- Opcija **Screen Position** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Video Wall** ir iestatīta uz **On**.
- Logs **Screen Position** ir redzams tikai tad, ja ir veikta opciju **Horizontal** un **Vertical** konfigurācija.

8.10 Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER

- Ieslēdzot displeju, kad opcija **Source AutoSwitch** ir uzstatīta uz **On** un iepriekš izvēlētais video avots nav aktīvs, displejs automātiski veiks aktīva video meklēšanu citos video ievades avotos.
- **Source AutoSwitch**

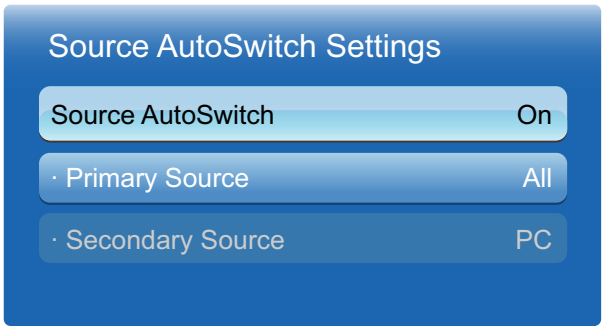
  Kad opcija **Source AutoSwitch** ir iestatīta uz **On**, displeja video avots automātiski veiks aktīva video meklēšanu.

  Ja pašreizējais video avots netiks noteikts, tiks aktivizēta **Primary Source** atlase.

  Ja primārais video avots nebūs pieejams, tiks aktivizēta **Secondary Source** atlase.

  Ja gan primārais, gan sekundārais ievada avoti netiek atpazīti, tad displejs veiks divas aktīvā avota meklēšanas, katrā meklēšanas reizē pārbaudot primāro un tad sekundāro avotu. Ja abas meklēšanas ir nesekmīgas, displejs atgriezīsies pie pirmā video avota un attēlos paziņojumu, norādot, ka nav signāla.

  Ja **Primary Source** opcija ir iestatīta uz **All**, displejs, lai noteiktu aktīvo video avotu, divas reizes secīgi meklēs video avota ievadi, un, ja video netiks atrasts, atgriezīsies uz pirmo video avotu secībā.



Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Nospiediet ▲/▼, lai atlasītu vēlamo opciju, un tad nospiediet [↵].

- **Primary Source**

  Norādiet **Primary Source** automātiskajam ievades avotam.
- **Secondary Source**

  Norādiet **Secondary Source** automātiskajam ievades avotam.

8.11 General

MENU → System → General → ENTER

Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

8.11.1 Max. Power Saving

Izslēdz izstrādājumu, lai samazinātu enerģijas patēriņu pēc tam, kad dators ir atradies gaidīšanas režīmā noteiktu laika periodu.

8.11.2 Game Mode

Ja ir izveidots savienojums ar spēļu konsoli, piemēram, PlayStation™ vai Xbox™, varat izbaudīt daudz reālistiskāku spēli, izvēloties spēļu režīmu.

- **Game Mode** drošības norādījumi un ierobežojumi
  - Lai atvienotu spēļu konsoli un pievienotu citu ārējo ierīci, izvēlnē **System** iestatiet **Game Mode** uz **Off**.
  - Ja režīmā **Game Mode** atverat izstrādājuma izvēlni, ekrāns viegli ietrīcas.
- Režīms **Game Mode** nav pieejams, ja ievades avots ir iestatīts uz **PC**.
- Pēc spēļu konsoles pievienošanas iestatiet režīmu **Game Mode** uz **On**. Diemžēl var būt novērojama samazināta attēla kvalitāte.
- Ja **Game Mode** iestatījums ir **On**
  - **Picture Mode** iestatījums ir **Standard** un **Sound Mode** iestatījums ir **Movie**.

8.11.3 BD Wise

Nodrošina optimālu attēla kvalitāti Samsung DVD, Blu-ray un Home Theater izstrādājumiem, kas atbalsta **BD Wise**. Ja opcija **BD Wise** ir ieslēgta (**On**), attēla režīms tiek automātiski mainīts uz optimālo izšķirtspēju.

Opcija ir pieejama, ja, izmantojot HDMI kabeli, izstrādājumam pievienojat Samsung izstrādājumus, kas atbalsta **BD Wise**.

8.11.4 Auto Power

Iespējojot šo opciju, izstrādājums tiks automātiski ieslēgts, kad pievienosiet strāvas kabeli.

8.11.5 Standby Control

Varat iestatīt ekrāna gaidstāves režīmu, kas tiks pielietots, kad tiek saņemts ievades signāls.

- **Auto**

  Ja neskatoties uz to, ka displejam ir pievienota avota ierīce, netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.

  Ja netiek uztverta neviena avota ierīce, parādīsies paziņojums „**No Signal**”.

- **On**

  Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, tiks aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms.

- **Off**

  Ja netiek uztverti nekādi ievades signāli, parādīsies paziņojums „**No Signal**”.

  - Opcija **Standby Control** ir pieejama tikai tad, kad opcija **Source** ir iestatīta uz **PC** vai **DVI** / **HDMI**.
  - Ja neskatoties uz to, ka ir pievienota avota ierīce, parādās paziņojums „**No Signal**”, pārbaudiet kabeļa savienojumu. Sīkāku informāciju par avota ierīcēm skatiet 54 lapu.

8.11.6 Lamp Schedule

Ļauj MDC režīmā pielāgot lampas vērtību uz lietotāja norādītu vērtību noteiktā laikā.

8.11.7 OSD Display

Parāda vai paslēpj izvēlnes elementu ekrānā.

- **Source OSD**/**No Signal OSD**/**MDC OSD**

8.11.8 Power On Adjustment

Varat iestatīt ekrāna iesilšanas laiku, kādā attēls ieslēgsies pēc strāvas padeves pogas nospiešanas. (Diapazons: 0 – 50 sekundes)

Pārāk īss iesilšanas laiks var bojāt izstrādājumu, jo tas var izraisīt pārspriegumu.

8.11.9 Temperature Control

Šī funkcija nosaka izstrādājuma iekšējo temperatūru. Varat norādīt pieļaujamo temperatūras diapazonu.

Pēc noklusējuma temperatūra ir iestatīta uz 77˚C.

Ieteicamā izstrādājuma darbības temperatūra ir robežās no 75 līdz 80˚C (balstoties uz pieņēmumu, ka apkārtējās vides temperatūra ir 40˚C).

Ja pašreizējā temperatūra pārsniegs norādīto temperatūras limitu, ekrāns kļūs tumšāks. Ja temperatūra turpinās paaugstināties, izstrādājums izslēgsies, lai aizsargātu sevi no pārkaršanas.

8.11.10 Device Name

Izvēlieties vai ievadiet ierīces nosaukumu. Šis nosaukums var tikt parādīts tīklā esošajās tīkla tālvadības pultīs.

8.12 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU → System → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER

8.12.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Kas ir Anynet+?

Anynet+ ir funkcija, kas ļauj jums vadīt visas pievienotās Samsung ierīces, kas atbalsta Anynet+, ar jūsu Samsung izstrādājuma tālvadības pulti. Anynet+ sistēmu var izmantot tikai ar Samsung ierīcēm, kurām ir Anynet+ funkcija. Lai pārliecinātos, vai jūsu Samsung ierīcei ir šāda funkcija, pārbaudiet, vai uz tās ir Anynet+ logotips.

- Anynet+ ierīces var vadīt tikai ar izstrādājuma tālvadības pulti, bet ne izmantojot izstrādājuma pogas.
- Izstrādājuma tālvadības pults noteiktos apstākļos var nedarboties. Ja tā notiek, atceliet Anynet+ ierīces izvēli.
- Anynet+ funkcijas nedarbojas ar citu ražotāju izstrādājumiem.
- Lai uzzinātu, kā pievienot Anynet+ ārējās ierīces, skatiet ierīces lietotāja rokasgrāmatu. Anynet+ ierīce ir jāpievieno, izmantojot HDMI kabeli. Daži HDMI kabeļi, iespējams, neatbalsta Anynet+ funkcijas.
- Anynet+ darbojas, ja AV ierīce, kas atbalsta Anynet+, atrodas gaidīšanas stāvoklī vai ir ieslēgta.
- PIP režīmā funkcija Anynet+ darbojas tikai tad, ja AV ierīce ir pievienota kā primārais displejs. Tā nedarbojas, ja AV ierīce ir pievienota kā sekundārais displejs.
- Anynet+ kopumā atbalsta līdz pat 12 AV ierīcēm. Ņemiet vērā, ka varat pievienot ne vairāk kā 3 viena tipa ierīces.
- Tomēr varat pievienot tikai vienu Anynet+ mājas kinozāli. Lai pievienotu Anynet+ mājas kinozāli, pievienojiet mājas kinozāli izstrādājumam, kas izmanto HDMI kabeli.

Anynet+ izvēlne

Anynet+ izvēlne mainās atkarībā no izstrādājumam pievienoto Anynet+ ierīču tipa un statusa.

Anynet+ izvēlne	Apraksts
View PC	Maina Anynet+ režīmu uz datora režīmu.
Device List	Parāda Anynet+ ierīču sarakstu.
(ierīces_nosaukums) MENU	Parāda izvēlni ar pievienotās ierīces izvēlnēm. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotāja diska izvēlne.
(ierīces_nosaukums) Tools	Parāda pievienotās ierīces rīku izvēlni. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotāja rīku izvēlne. Atkarībā no ierīces šī izvēlne var nebūt pieejama.

Anynet+ izvēlne	Apraksts
(ierīces_nosaukums) **Title Menu**	Parāda pievienotās ierīces diska nosaukuma izvēlni. Piemēram, ja ir pievienots DVD atskaņotājs, tiks parādīta DVD atskaņotājā ievietotās filmas nosaukuma izvēlne. Atkarībā no ierīces šī izvēlne var nebūt pieejama.
Receiver	Skaņa tiek atskaņota, izmantojot iespēju **Receiver**.

8.12.2 Auto Turn Off (No / Yes)

Iestata, lai **Anynet+** ierīce automātiski izslēgtos, ja tiek izslēgts izstrādājums.

Lai izmantotu **Anynet+** funkciju, izstrādājuma tālvadības pultī kā aktīvajam avotam ir jābūt iestatītam izstrādājumam. Ja funkciju **Auto Turn Off** iestatāt uz **Yes**, izslēdzot izstrādājumu, tiek izslēgtas arī pievienotās ārējās ierīces. Ja ārējā ierīce turpina ierakstīšanu, tā, iespējams, var netikt izslēgta.

Pārslēgšanās starp Anynet+ ierīcēm

1. Nospiediet pogu **TOOLS**, izvēlieties **Anynet+ (HDMI-CEC)** un pēc tam nospiediet [↵].
2. Izvēlieties **Device List** un pēc tam nospiediet pogu [↵].

   Ja nevarat atrast vajadzīgo ierīci, izvēlieties **Refresh**, lai atsvaidzinātu sarakstu.
3. Izvēlieties ierīci un pēc tam nospiediet pogu [↵]. Varat pārslēgties uz izvēlēto ierīci.

   Izvēlne **Device List** tiek parādīta tikai tad, ja izvēlnē **System** opcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** ir iestatīta uz **On**.

   - Pārslēgšanās uz izvēlēto ierīci var aizņemt līdz 2 minūtēm. Pārslēgšanās procesa laikā šo darbību nevar atcelt.
   - Ja Anynet+ ierīci izvēlējāties, nospiežot pogu **SOURCE** un pēc tam izvēloties tās ievades avotu, funkciju Anynet+ nevarēsit izmantot. Vienmēr pārslēdzieties uz Anynet+ ierīci, izmantojot opciju **Device List**.

8.12.3 Receiver

Lai klausītos skaņu, izmantojot iespēju **Receiver** (piemēram, mājas kinozāle), nevis izstrādājuma skaļruni. Lai klausītos skaņu, izmantojot uztvērēju, atveriet ekrānu **Receiver** (**System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Receiver**). Pēc tam izvēlieties **Receiver** un iestatiet to uz **On**.

Ja **Receiver** atbalsta tikai audio, tas, iespējams, netiks parādīts ierīču sarakstā.

Anynet+ problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais risinājums
Anynet+ nedarbojas.	• Pārbaudiet, vai šī ierīce ir Anynet+ ierīce. Anynet+ sistēma atbalsta tikai Anynet+ ierīces. • Varat pievienot tikai vienu uztvērēju (mājas kinozāli). • Pārbaudiet, vai šīs Anynet+ ierīces strāvas kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet Anynet+ ierīces video/audio/HDMI kabeļa savienojumus. • Pārbaudiet, vai Anynet+ iestatījumu izvēlnē opcijas **Anynet+ (HDMI-CEC)** iestatījums ir **On**. • Pārbaudiet, vai šī tālvadības pults ir saderīga ar Anynet+. • Ja HDMI kabelis ir bijis noņemts un atkal pievienots, atkārtojiet ierīču meklēšanu vai arī izslēdziet un ieslēdziet izstrādājumu. • Pārbaudiet, vai Anynet+ ierīcē ir ieslēgta Anynet+ funkcija.
Gribu startēt Anynet+.	• Pārbaudiet, vai Anynet+ ierīce ir pareizi pievienota izstrādājumam un vai Anynet+ iestatījumu izvēlnē opcijas **Anynet+ (HDMI-CEC)** iestatījums ir **On**. • Nospiediet pogu **TOOLS**, lai tiktu parādīta Anynet+ izvēlne, un izvēlieties vajadzīgo izvēlni.
Gribu iziet no Anynet+.	• Anynet+ izvēlnē izvēlieties **View PC**. • Nospiediet izstrādājuma tālvadības pults pogu **SOURCE** un izvēlieties ierīci, kura neizmanto Anynet+.
Ekrānā tiks parādīts paziņojums "Veido savienojumu ar Anynet+ ierīci..." (Connecting to Anynet+ device...).	• Anynet+ konfigurēšanas laikā vai pārslēdzoties uz apskates režīmu nevar lietot tālvadības pulti. • Tālvadības pulti var lietot, kad izstrādājums ir pabeidzis Anynet+ konfigurēšanu vai ir pabeidzis pārslēgšanos uz Anynet+.
Pievienotā ierīce netiek parādīta.	• Pārbaudiet, vai ierīce atbalsta Anynet+ funkcijas. • Pārbaudiet, vai HDMI kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai Anynet+ iestatījumu izvēlnē opcijas **Anynet+ (HDMI-CEC)** iestatījums ir **On**. • Vēlreiz veiciet Anynet+ ierīču meklēšanu. • Anynet+ ir nepieciešams HDMI savienojums. Daži HDMI kabeļi, iespējams, neatbalsta Anynet+ funkcijas. • Ja savienojums ticis pārtraukts, jo bijis strāvas padeves traucējums vai HDMI kabelis ir bijis atvienots, vēlreiz veiciet ierīču meklēšanu.

8.13 DivX® Video On Demand

MENU → System → DivX® Video On Demand → ENTER

Parāda izstrādājumam autorizēto reģistrācijas kodu. Ja apmeklējat DivX tīmekļa vietni un reģistrējaties, izmantojot šo kodu, varat lejupielādēt VOD reģistrācijas failu.

Plašāku informāciju par DivX® VOD skatiet vietnē http://vod.divx.com.

8.14 Network Remote Control

MENU → System → Network Remote Control → ENTER

Ieslēdziet/izslēdziet, lai atļautu Samsung mobilajām ierīcēm izveidot savienojumu ar izstrādājumu un to pārvaldīt.

Jums ir jābūt Samsung Mobile tālrunim/ierīcei, kas atbalsta bezvadu tālvadības funkciju. Plašāku informāciju meklējiet katras ierīces lietotāja rokasgrāmatā.

8.15 Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

Šī opcija sadaļā System atjauno pašreizējos pielāgotos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

8.16 Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER

Šī opcija atjauno visus pašreizējos iestatījumus uz to rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

9 Atbalsts

9.1 Software Upgrade

MENU → Support → Software Upgrade → ENTER

Software Upgrade izvēlne ļauj jaunināt izstrādājuma programmatūru uz tās jaunāko versiju.

- Current Version: šī ir izstrādājumā instalētās programmatūras pašreizējā versija.

Neizslēdziet izstrādājumu, kamēr nav pabeigta jaunināšana. Izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies pēc programmatūras jaunināšanas pabeigšanas. Kad jaunināt programmatūru, visiem video un audio iestatījumiem tiek atjaunotas noklusējuma vērtības. Ieteicams pierakstīt šos iestatījumus, lai pēc jaunināšanas tos varētu viegli atjaunot.

9.1.1 By USB

Lai jauninātu, izmantojot USB ierīci, rīkojieties šādi:

1. Apmeklējiet vietni www.samsung.com.
2. Lejupielādējiet datorā jaunāko USB programmatūras jauninājuma .exe arhīvu.
3. Izvelciet .exe arhīvu datorā. Tiks izveidota mape ar tādu pašu nosaukumu kā .exe failam.
4. Pārkopējiet mapi uz USB zibatmiņu.
5. Ieslēdziet izstrādājumu un pievienojiet tā USB portam USB zibatmiņu.
6. Izstrādājuma izvēlnē izvēlieties Support → Software Upgrade.
7. Izvēlieties By USB.

Neatvienojiet USB zibatmiņu, kamēr nav pabeigta jaunināšana.

9.1.2 Alternative Software

Opcija Alternative Software ļauj veikt jaunināšanu, izmantojot failu, ko izstrādājums ir lejupielādējis agrāk, bet ko neesat uzreiz instalējis, vai izmantojot failu, ko izstrādājums ir lejupielādējis gaidīšanas režīmā. Lai jauninātu, izmantojot Alternative Software, rīkojieties šādi:

1. Ja jaunināšanas programmatūra būs lejupielādēta, programmatūras versijas numurs būs redzams pa labi no Alternative Software.
2. Izvēlieties Alternative Software un pēc tam nospiediet pogu [].
3. Izstrādājumā tiks parādīts vaicājums, vai vēlaties veikt jaunināšanu. Atlasiet Yes. Izstrādājums sāks jaunināšanu.
4. Kad jaunināšana būs pabeigta, izstrādājums automātiski izslēgsies un ieslēgsies.

9.2 Contact Samsung

MENU → Support → Contact Samsung → ENTER

Skatiet šo informāciju, ja izstrādājums nedarbojas pareizi vai ja vēlaties jaunināt programmatūru. Varat arī atrast informāciju par mūsu zvanu centriem un norādījumus par izstrādājumu un programmatūras lejupielādi.

10.1 Failu formāti, kas ir saderīgi ar MagicInfo Lite Player

[Izlasiet pirms **MagicInfo Lite Player** lietošanas]

- Atbalstītās USB ierīču failu sistēmas ietver FAT16 un FAT32 (NTFS netiek atbalstīta).
- Failu, kura vertikālā un horizontālā izšķirtspēja pārsniedz maksimālo izšķirtspēju, nevar demonstrēt.

  Pārbaudiet faila vertikālo un horizontālo izšķirtspēju.
- Video fails, kurā nav audio datu, netiek atbalstīts. Pārbaudiet, vai video fails ietver audio datus.
- Skatiet atbalstīto video failu un audio kodeku tipus un versijas.
- Skatiet atbalstītās failu versijas.
  - Tiek atbalstītas Flash versijas līdz 10.1
  - Tiek atbalstītas PowerPoint versijas līdz 97 – 2007
- Saturu, kura apjoms ir 2 GB vai vairāk, nevar piesaistīt **Network Schedule**.

10.1.1 Video/audio

Faila paplašinājums	Konteiners	Video kodeks	Izšķirtspēja	Kadru nomaiņas ātrums (fps)	Bitu pārraides ātrums (Mbps)	Audio kodeks
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ DTS Core
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA
		H.264 BP/MP/ HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/ HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/ AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

Faila paplašinājums	Konteiners	Video kodeks	Izšķirtspēja	Kadru nomaiņas ātrums (fps)	Bitu pārraides ātrums (Mbps)	Audio kodeks
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM/AAC/HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/MP3/DD+/HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Video

- Video saturs bez audio netiek atbalstīts.
- 3D video netiek atbalstīts.
- Saturs ar izšķirtspēju, kas pārsniedz iepriekšminētajā tabulā norādīto izšķirtspēju, netiek atbalstīts.
- Video saturs ar bitu ātrumu vai kadru nomaiņas ātrumu, kas pārsniedz iepriekšminētajā tabulā norādīto ātrumu, demonstrēšanas laikā var radīt saraustītu attēlu.
- Tiek atbalstīts H.264 līmenis 4.1 vai zemāks.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD netiek atbalstīti.
- MPEG4 SP/ASP
  - 1280x720 vai mazāka: Maks. 60 kadri/lielāks par 1280x720: Maks. 30 kadri
- GMC 2 vai jaunāks netiek atbalstīts.

Audio

- Audio saturs bez video netiek atbalstīts.

  (Tiek atbalstīti tikai mp3 faili kā attēlu/PPT slaidrāžu fona mūzika. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja tiek izmantota tīkla grafika izvēlne.)
- Audio saturs ar bitu ātrumu vai kadru nomaiņas ātrumu, kas pārsniedz iepriekšminētajā tabulā norādīto ātrumu, atskaņošanas laikā var radīt saraustītu skaņu.
- Tiek atbalstīts WMA 7, 8, 9 STD vai vecāks.
- WMA 9 PRO neatbalsta bezzudumu audio un daudzkanālu audio ar vairāk nekā 2 kanāliem.
- WMA iztveršanas ātrums 22050 Hz mono netiek atbalstīts.

Attēls

- Saderīgais attēlu failu formāts: Jpeg
- Atbalstītā maksimālā izšķirtspēja: 15.360 x 8640
- Atbalstītie attēlu efekti: 8 efekti (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flash

- Saderīgs ar Flash 10.1
- Flash animācija
  - Saderīgais failu formāts: SWF
- Izšķirtspēja: 1280 x 720
  - Uzmanību
    - Nevar tikt garantēts tāds Flash Player sniegums, kāds tas būtu Windows operētājsistēmā
    - Satura izveides laikā ir jāveic optimizācija
- Flash video
  - Saderīgais failu formāts: FLV
  - Video
    - Kodeks: H.264 BP
    - Izšķirtspēja: 1920 x 1080
  - Audio
    - Kodeks: H.264 BP
  - Uzmanību
    - F4V failu formāts netiek atbalstīts
    - Screen Video netiek atbalstīts

Power Point

- Saderīgie dokumentu failu formāti
  - Paplašinājums: ppt, pptx
  - Versija: Office 97 ~ Office 2007
- Funkcijas, kas netiek atbalstītas
  - Animācijas efekts
  - 3D formas (tiks parādītas kā 2D)
  - Galvene un kājene (daži apakšobjekti netiek atbalstīti)
  - Word Art
  - Līdzināšana (var rasties grupas līdzinājuma kļūda)
  - Office 2007 (SmartArt netiek pilnībā atbalstīts. Tiek atbalstīti 97 no 115 apakšobjektiem.)
  - Objektu ievietošana
  - Šifrētu dokumentu atvēršana
  - Vertikāls teksts (daži apakšobjekti netiek atbalstīti)
  - Slaidu piezīmes un izdales materiāli

10.2 Tīkla grafiks

10.2.1 Savienojuma izveide ar serveri

Lai izmantotu **MagicInfo Lite Server**, monitora pulkstenis jāiestata, izmantojot serveri (tīmekli). Lai izmantotu tikai lokālos grafikus un **AutoPlay** funkciju, neizmantojot **MagicInfo Lite Server**, pulkstenis jāiestata, izmantojot tālvadības pulti.

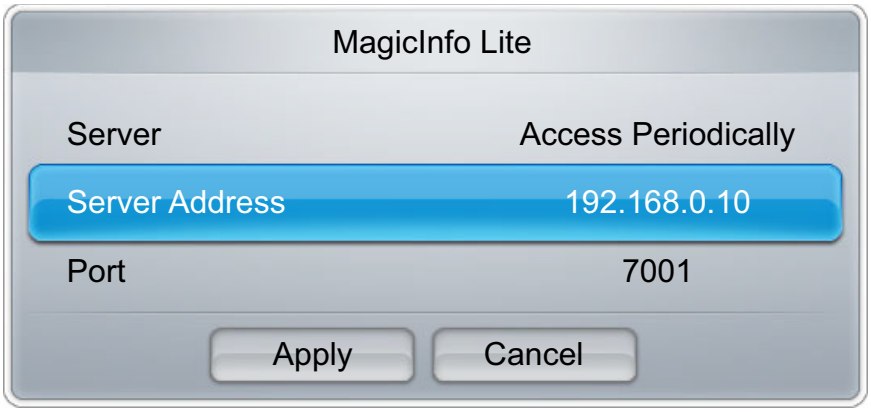
Tīkla iestatīšana

Lai palaistu **MagicInfo Lite**, izveidojiet savienojumu ar tīklu.

Sīkāku informāciju par **Network Settings** izvēlni skatiet 129 lapu.

Servera iestatīšana

Dodieties uz **MENU** → **Network** → **MagicInfo Lite Settings** → **Server**. Pēc tam ievadiet servera informāciju. (Piemēram, http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)



FTP režīma un noklusējuma krātuves konfigurēšana

- **Default Storage**: Norādiet vietu, kur vēlaties saglabāt saturu, kas lejupielādēts no servera.
  - **Internal Memory**: Saglabājiet saturu izstrādājuma iekšējā atmiņā.
  - **USB** atmiņa: Saglabājiet saturu USB atmiņā.

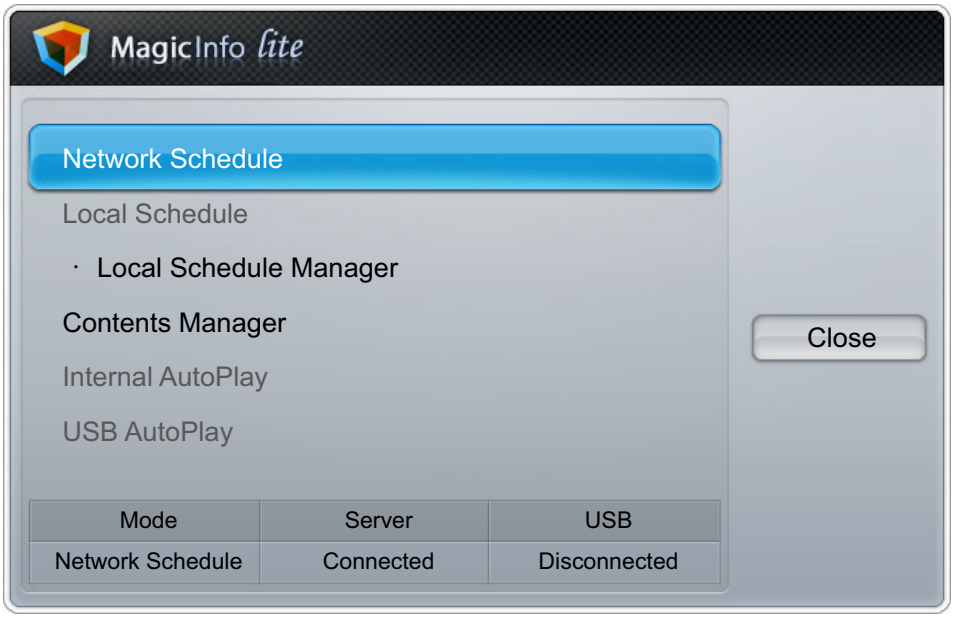
    Ja tīkla grafiks darbojas, kad USB atmiņa nav pievienota, tiks palaists noklusējuma saturs.

10.2.2 MagicInfo Lite iestatījumi

MENU → Media → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

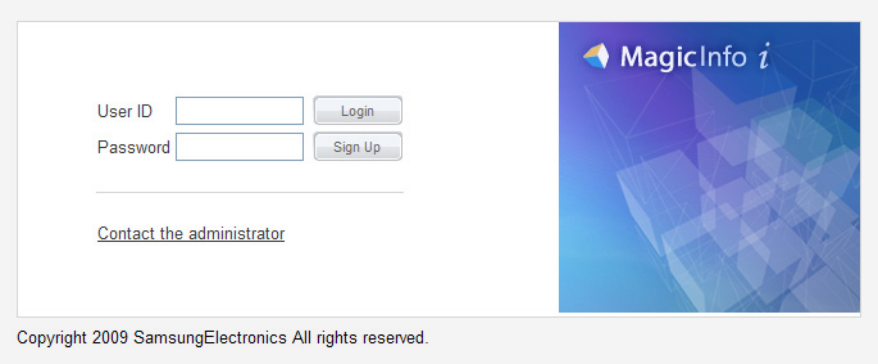
Nospiediet tālvadības pults pogu **MagicInfo Lite**.

Izvēlnes **MagicInfo Lite** ekrānā varat redzēt, vai ir izveidots savienojums ar serveri (apstiprinājums). Lai redzētu, vai ir izveidots savienojums ar serveri, kad darbojas tīkla grafiks, nospiediet tālvadības pults pogu **INFO**.



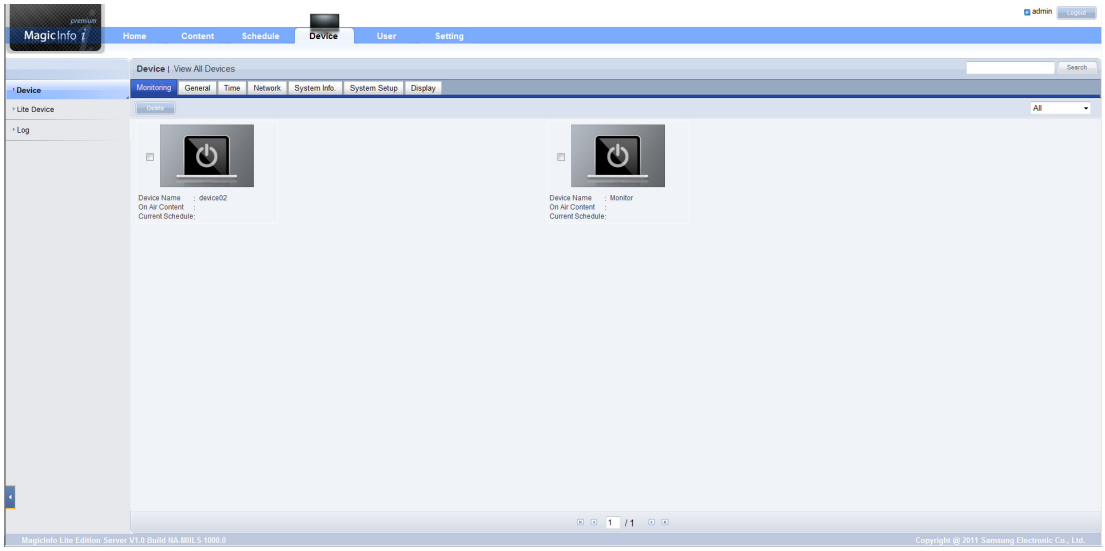
10.2.3 Pievienotās ierīces apstiprināšana serverī

1 Piekļūstiet serverim, kas ir piešķirts ierīcei.

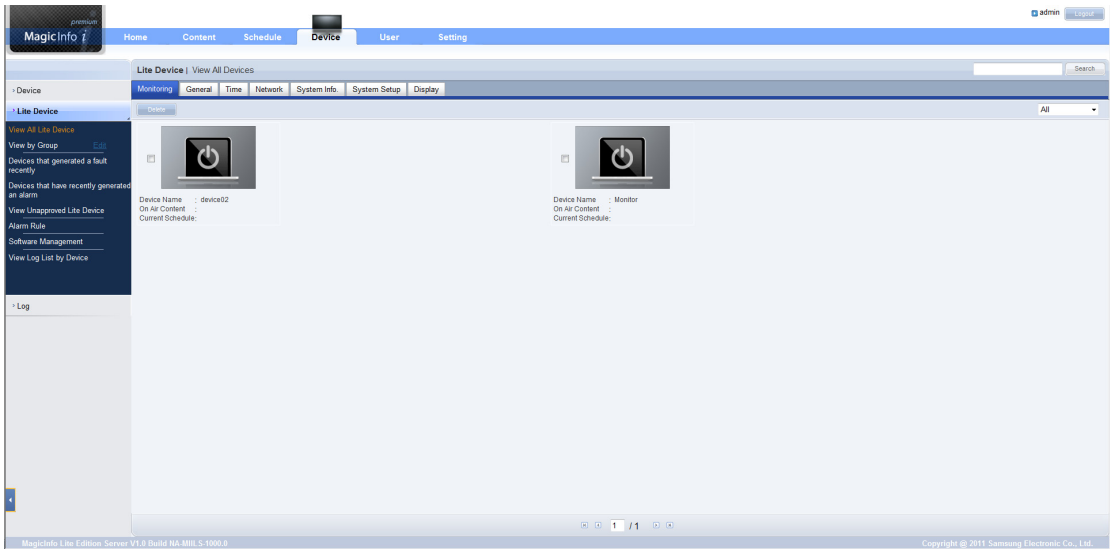


2 Lai pieteiktos, ievadiet ID un paroli.

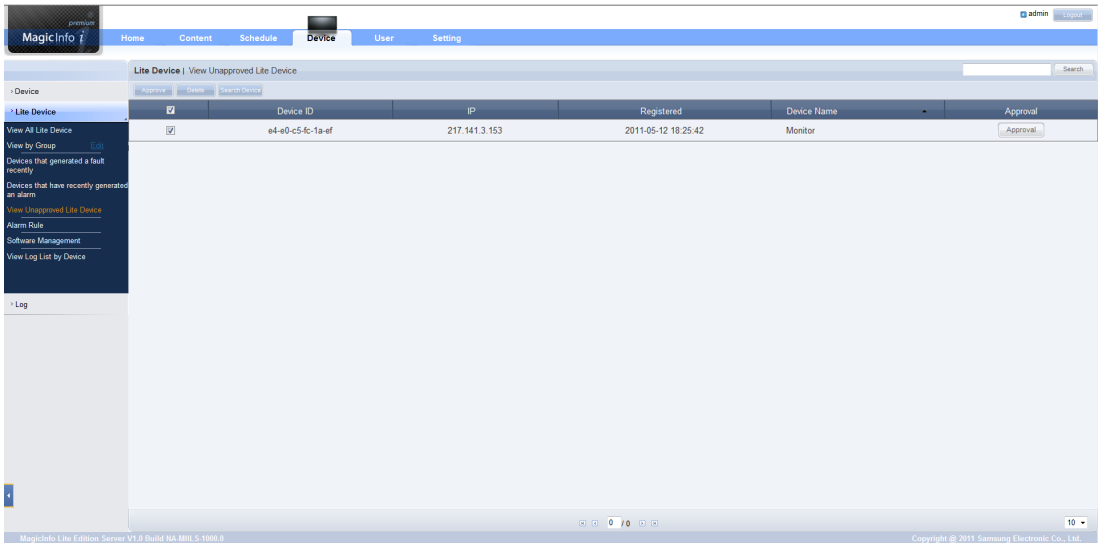
3 Augšējā izvēlnes joslā izvēlieties **Device**.



4 Kreisajā pusē esošajās izvēlnēs, izvēlieties **Lite Device**.



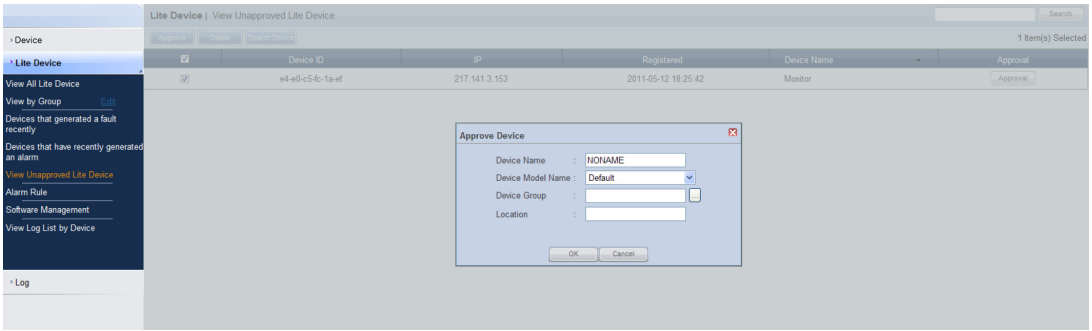
5 **Lite Device** apakšizvēlnēs izvēlieties **View Unapproved Lite Device**.



6 Neapstiprināto Lite ierīču sarakstā noklikšķiniet uz pogas **Approve**.

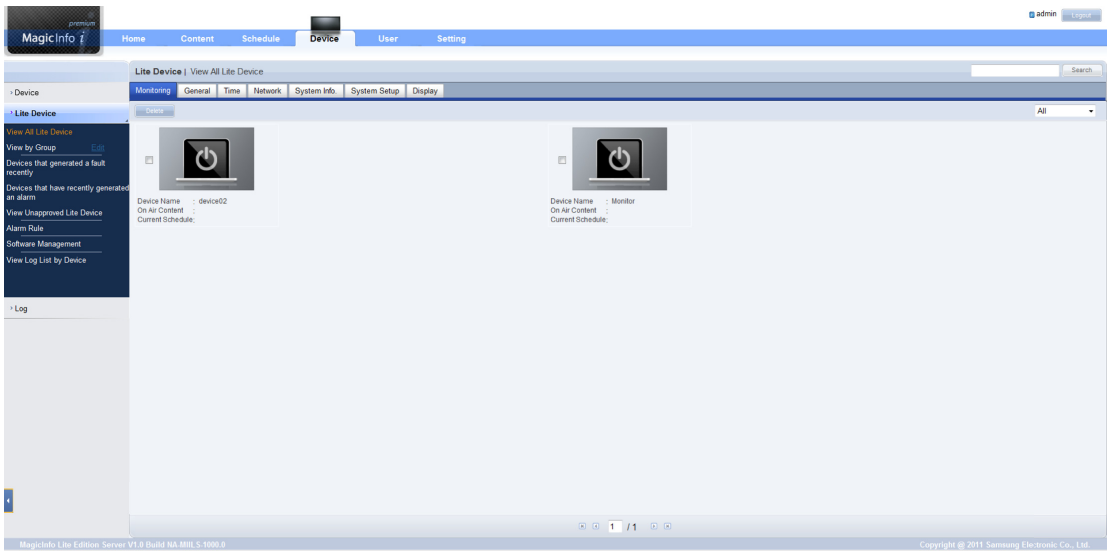
Tīkla grafika darbības laikā nospiežot tālvadības pults pogu **INFO**, tiek parādīti šī grafika dati. Pārbaudiet, vai ir izvēlēta pareizā ierīce, datos apskatot ierīces ID.

7 Lai apstiprinātu ierīci, ievadiet nepieciešamo informāciju.



- **Device Name**: Ievadiet ierīces nosaukumu.
- **Device Model Name**: Izvēlieties ierīces modeli.
- **Device Group**: Lai norādītu grupu, izvēlieties ... .
- **Location**: Ievadiet ierīces pašreizējo atrašanās vietu.

8 Lai pārbaudītu, vai ierīce ir reģistrēta, izvēlieties izvēlni **View All Lite Device**.



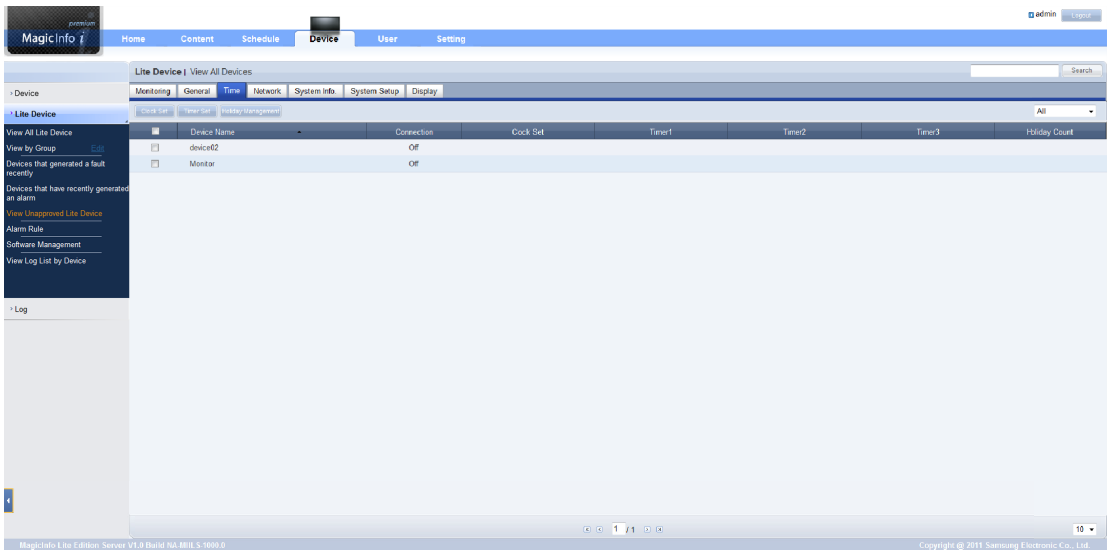
9 Kad serveris ir apstiprinājis ierīci, izvēlētajā grupā reģistrētais grafiks tiek lejupielādēts ierīcē. Grafiks pēc lejupielādes tiek palaists.

- Papildu informāciju par grafika konfigurēšanu skatiet MagicInfo servera lietotāja rokasgrāmatā.
- Ja ierīce tiek dzēsta no servera apstiprināto ierīču saraksta, šī ierīce tiks atsāknēta, lai atiestatītu iestatījumus.

10.2.4 Pareiza laika iestatīšana

Ja ierīcē iestatītais laiks atšķiras no servera pašreizējā laika, grafiks, iespējams, netiks palaists.

1 Atveriet cilni **Device** → **Time**.



2 Izvēlieties ierīci.

3 Izvēlieties **Clock Set** un sinhronizējiet ierīces un servera laiku.

Papildu informāciju par laika pārvaldību (piemēram, laika plānošanu, brīvdienām) skatiet MagicInfo servera lietotāja rokasgrāmatā.

10.3 Local Schedule

Palaiž grafiku, kas ir izveidots, izmantojot funkciju **Local Schedule Manager**.

Dodieties uz **Local Schedule Manager** → Izvēlieties saturu, kas jāpalaiž

Šī izvēlne ir atspējota, ja nav neviena grafika, kas izveidots, izmantojot funkciju **Local Schedule Manager**.

1 Izvēlnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Local Schedule Manager**.

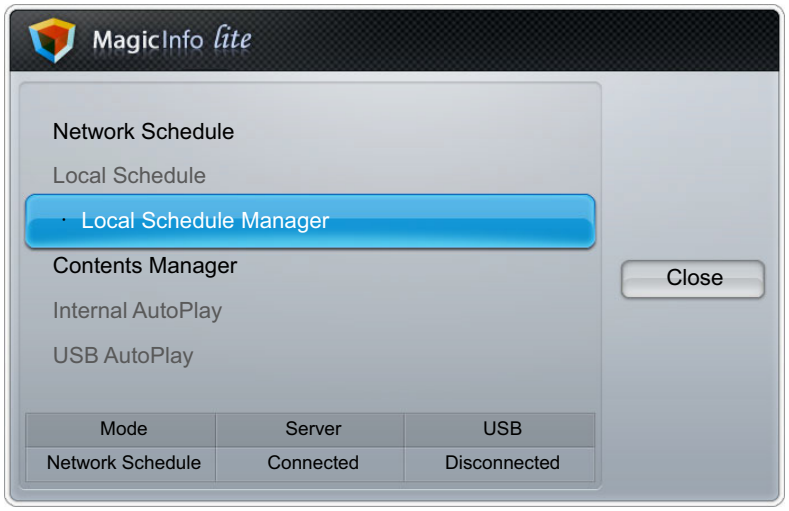
2 Palaidiet grafiku, kas ir izveidots, izmantojot lokālo grafiku.

10.4 Local Schedule Manager

Konfigurējiet iestatījumus demonstrēšanai darbības režīmā **Local Schedule**. Varat arī izvēlēties un demonstrēt saturu no iekšējās vai USB atmiņas atbilstoši pielāgotajai demonstrēšanas secībai.

10.4.1 Local Schedule reģistrēšana

1 Izvēlnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Local Schedule Manager**.

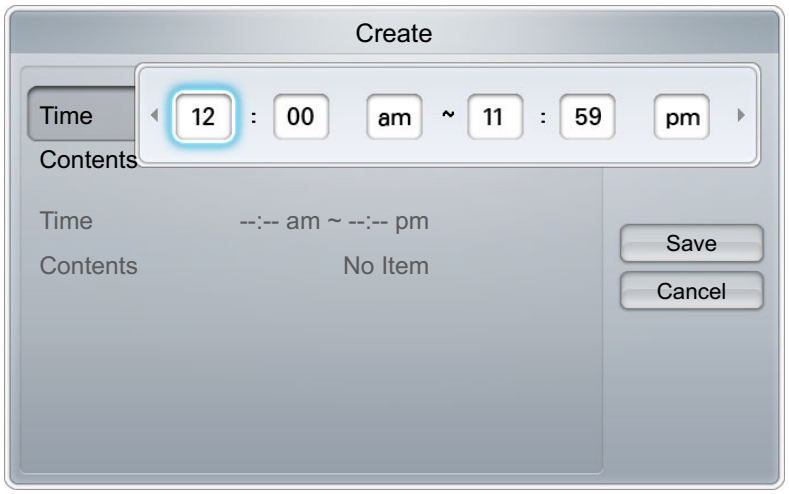


2 Ekrānā **Local Schedule Manager** izvēlieties **Create**.

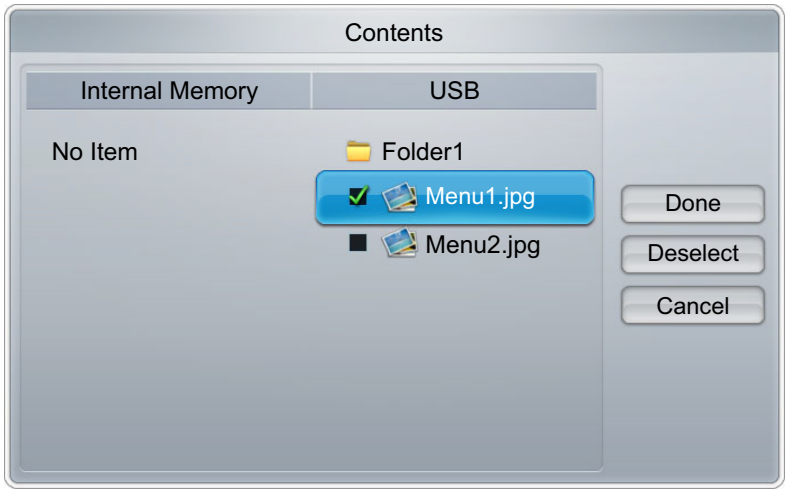
3 Lai iestatītu satura demonstrēšanas laiku, izvēlieties **Time**.

Lai izveidotu grafiku, kas sākas vienā dienā un noslēdzas nākamajā dienā, laiks jāiestata kā parādīts zemāk.

- Piem.) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00

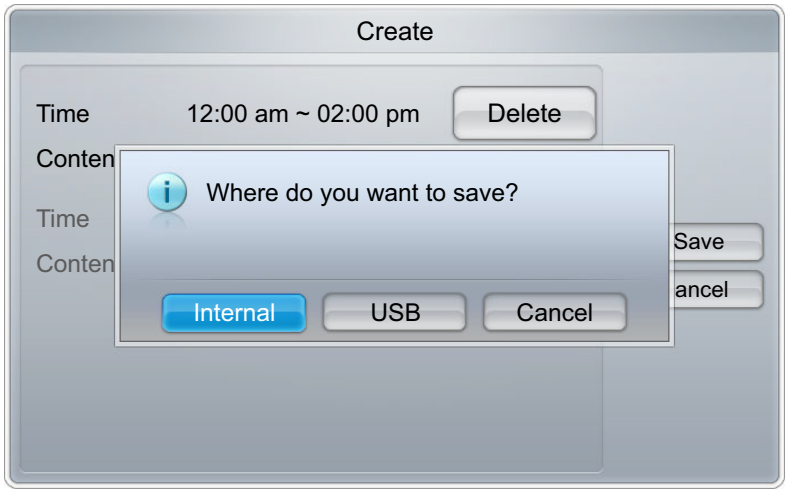


4 Lai norādītu demonstrējamo saturu, izvēlieties **Contents**.

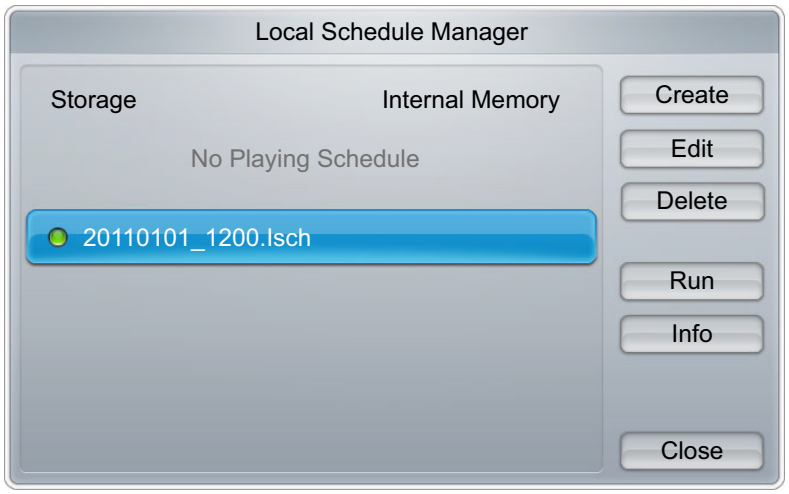


5 Izvēlieties **Save**.

6 Izvēlieties atmiņas vietu, kur vēlaties saglabāt saturu.



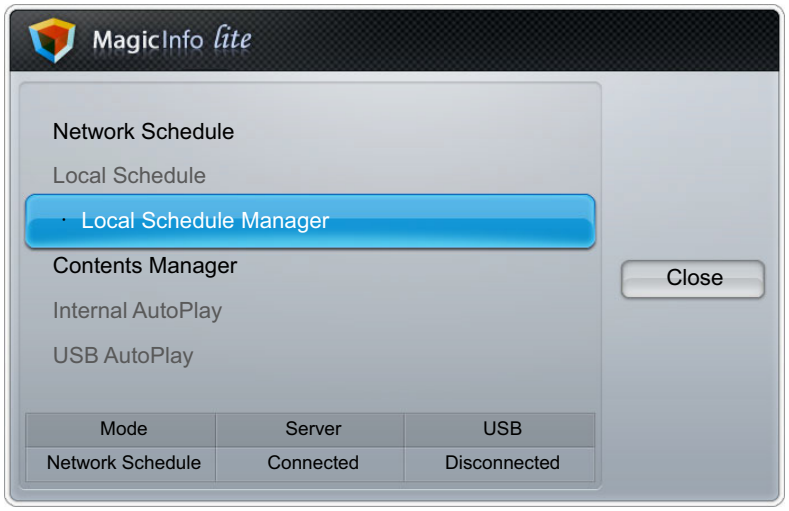
7 Pārbaudiet, vai grafiks ir pievienots ekrānā **Local Schedule Manager**.



10.4.2 Local Schedule Izmaiņu veikšana lokālajā grafikā

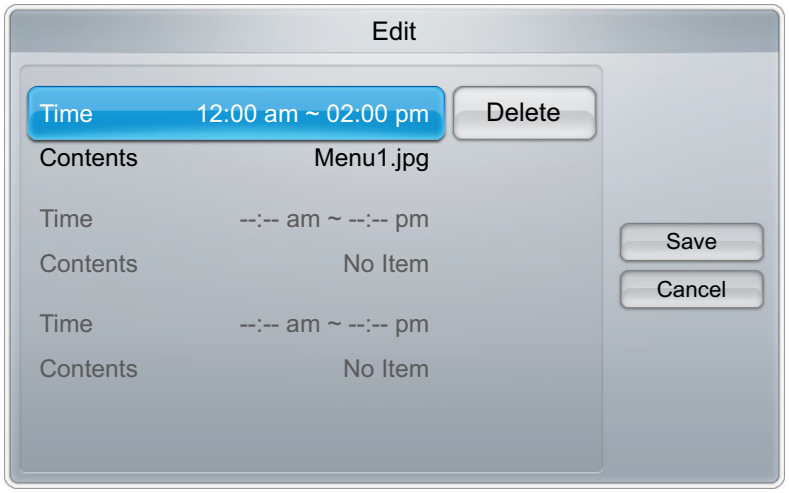
Pārliecinieties, vai ir reģistrēts vismaz viens lokālais grafiks **Local Schedule**.

1 Izvēlnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Local Schedule Manager**.



2 Izvēlieties lokālo grafiku, kurš jāmaina.

3 Izvēlieties **Edit**.

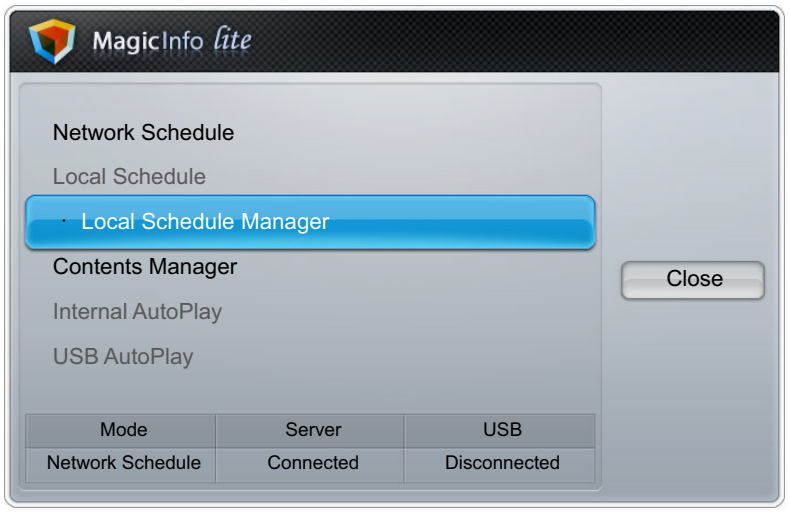


4 Mainiet lokālā grafika datus. Pēc tam izvēlieties **Save**.

10.4.3 Local Schedule dzēšana

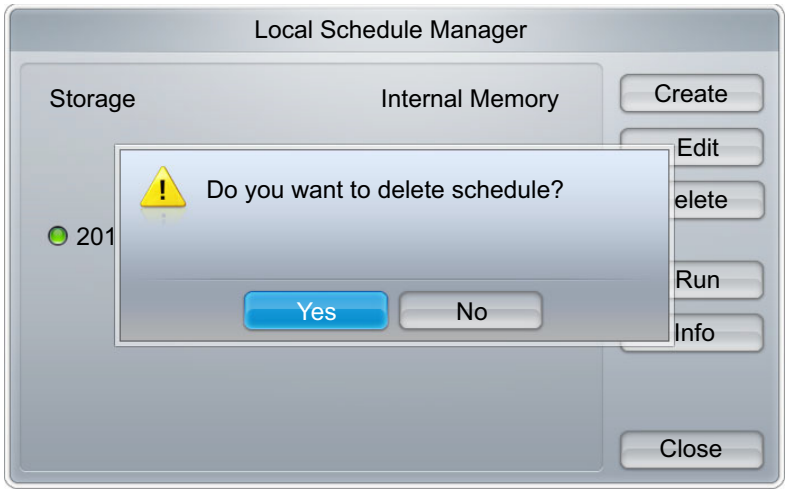
Pārliecinieties, vai ir reģistrēts vismaz viens lokālais grafiks **Local Schedule**.

1 Izvēlnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Local Schedule Manager**.



2 Izvēlieties lokālo grafiku, kas jādzēš.

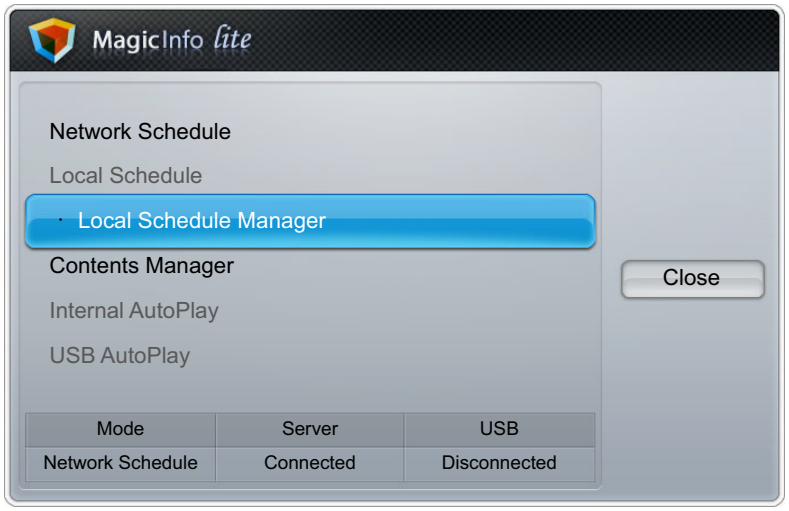
3 Atlasiet **Delete**.



10.4.4 Local Schedule palaišana

Pārliecinieties, vai ir reģistrēts vismaz viens lokālais grafiks **Local Schedule**.

1 Izvēlnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Local Schedule Manager**.

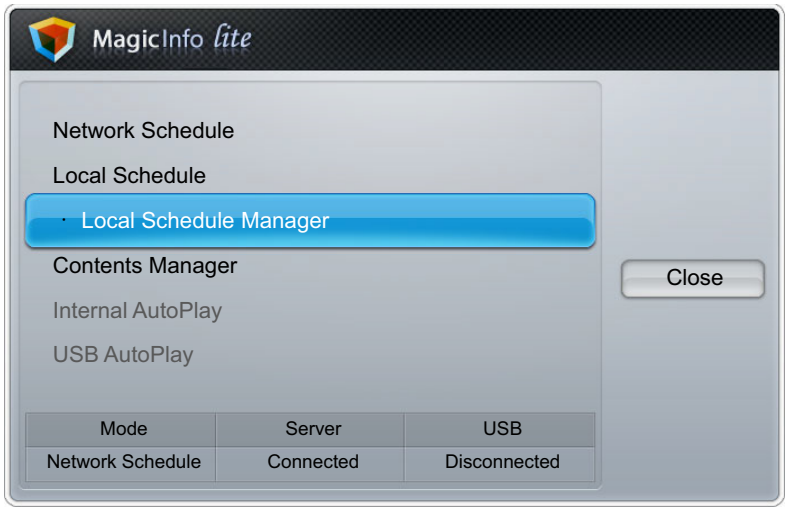


2 Izvēlieties lokālo grafiku, kas jāpalaiž. Pēc tam izvēlieties **Run**.

10.4.5 Local Schedule apturēšana

Šī funkcija ir aktivizēta tikai tad, kad ir palaists grafiks. Izvēloties komandu **Stop**, darbības režīms no **Local schedule** tiek mainīts uz **Network schedule**.

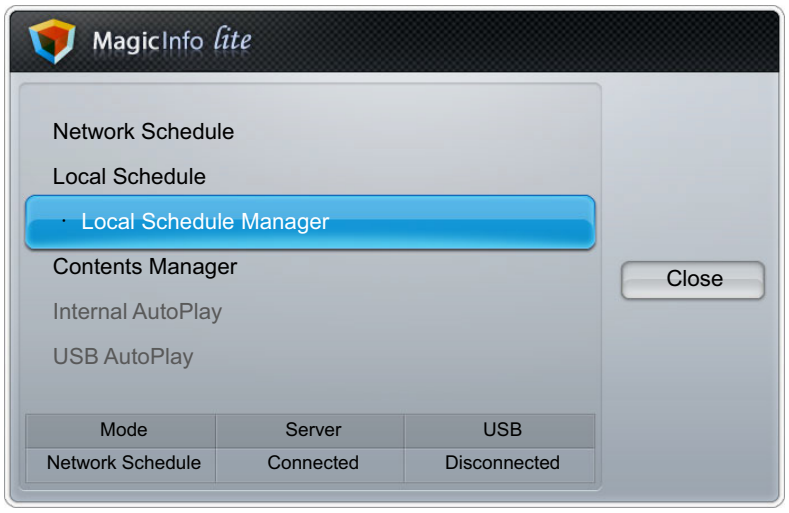
1 Izvēlnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Local Schedule Manager**.



2 Izvēlieties **Stop**.

10.4.6 Lokālā grafika Local Schedule datu apskate

1 Izvēlnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Local Schedule Manager**.



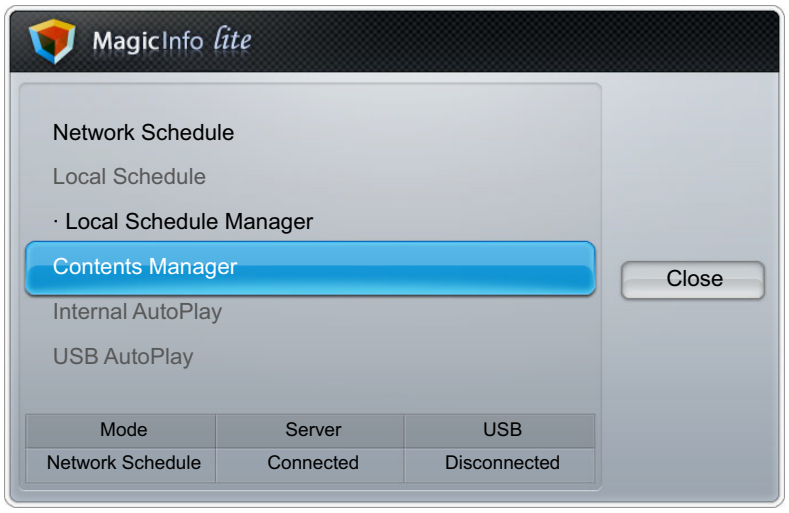
2 Izvēlieties lokālo grafiku, kura datus skatīsit.

3 Tiek parādīti grafika dati.

10.5 Contents Manager

10.5.1 Satura kopēšana

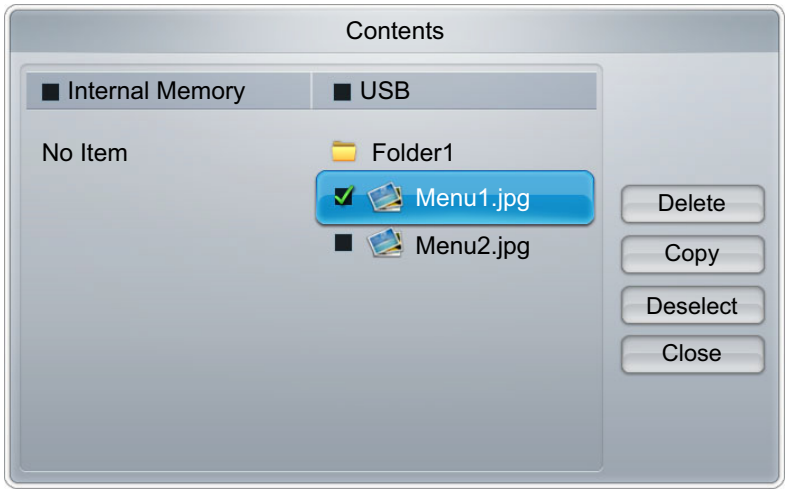
1 Izvēnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Contents Manager**.



2 Izvēlieties kopējamo saturu.

- Izvēloties atmiņā **Internal Memory** esošo saturu: Atmiņā **Internal Memory** esošo saturu varat kopēt **USB** atmiņā.
- Izvēloties **USB** atmiņā esošo saturu: **USB** atmiņā esošo saturu varat kopē atmiņā **Internal Memory**.

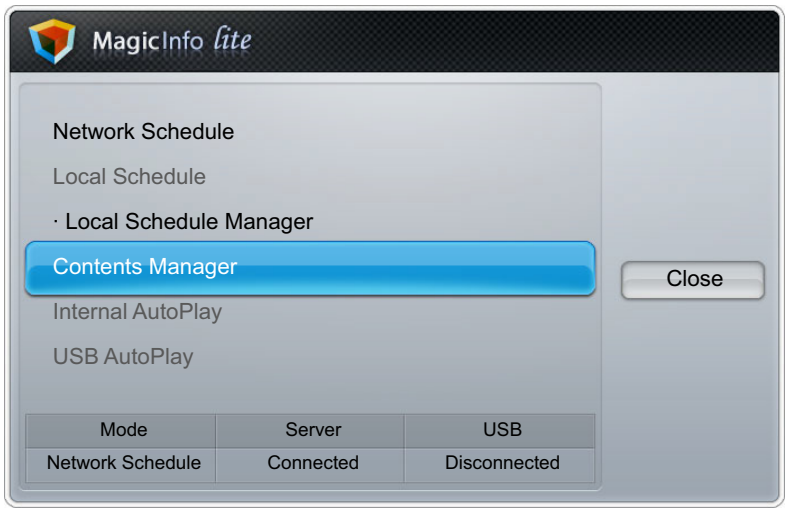
Vienlaikus izvēloties atmiņā **Internal Memory** un **USB** atmiņā esošo saturu, kopēšana tiek deaktivizēta.



3 Izvēlieties **Copy**.

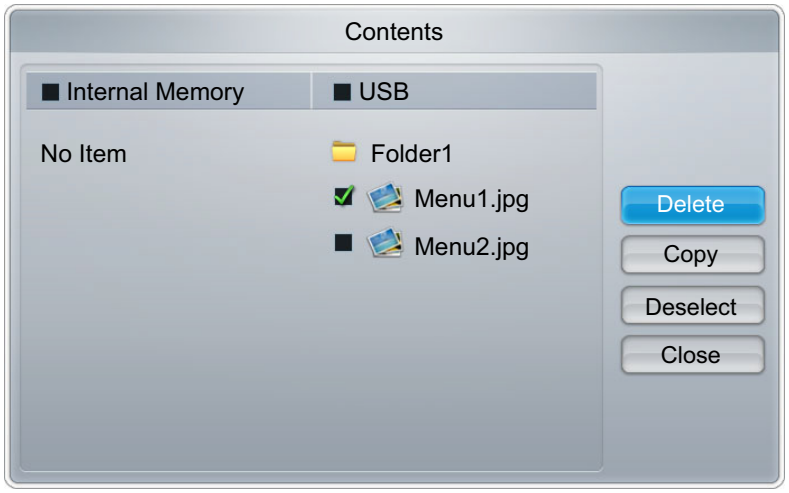
10.5.2 Satura dzēšana

1 Izvēnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Contents Manager**.

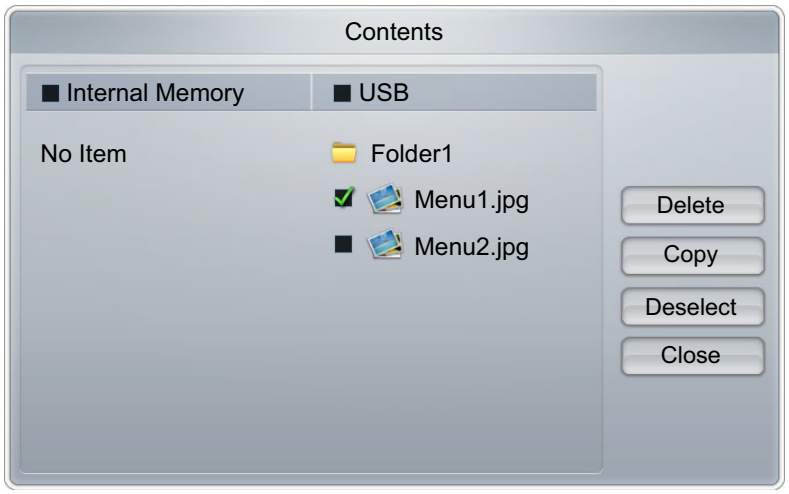


2 Izvēlieties dzēšamo saturu.

- Vienlaikus var izdzēst saturu, kas atrodas atmiņā **Internal Memory** un **USB** atmiņā.



3 Atlasiet **Delete**.



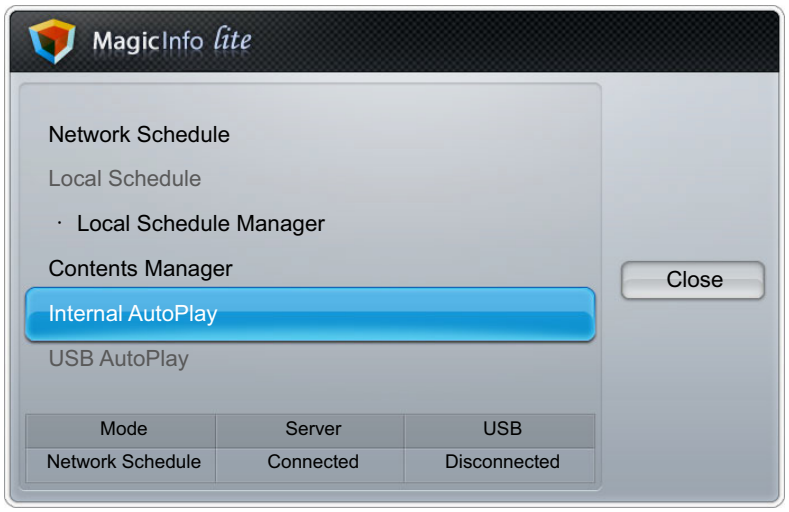
10.6 Internal AutoPlay

10.6.1 Internal AutoPlay palaišana

Pārliecinieties, vai atmiņā **Internal Memory** atrodas vismaz viens satura elements.

1 Izvēnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **Internal AutoPlay**.

- Alfabētiskā secībā demonstrējiet saturu, kas tika kopēts uz atmiņu **Internal Memory**.



10.7 USB AutoPlay

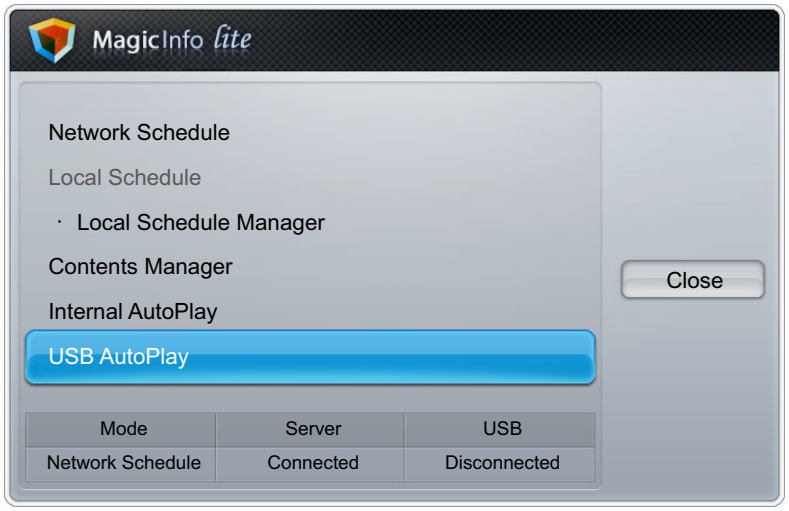
10.7.1 Internal AutoPlay palaišana

Pārliecinieties, vai ir ievietota USB ierīce. USB ierīcē izveidojiet mapi ar nosaukumu "MagicInfoSlide" un ievietojiet saturu šajā mapē.

1 Izvēnes **MagicInfo Lite** ekrānā izvēlieties **USB AutoPlay**.

- Saturs, kas atrodas USB ierīces mapē MagicInfoSlide, tiek demonstrēts alfabētiskā secībā.

- Opcija **USB AutoPlay** tiek startēta automātiski, ja tiek pievienota USB atmiņa un ir aktīvs darbības režīms **Network Schedule** vai **Local Schedule**.



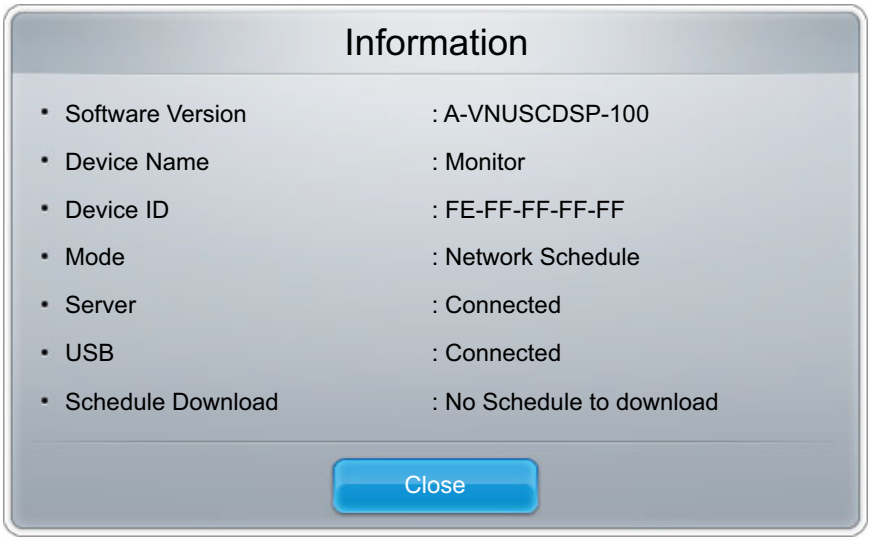
10.8 Kad tiek palaists saturs

10.8.1 Palaistā satura datu apskate

Nospiediet tālvadības pults pogu **INFO**.

1. **Software Version**: parāda ierīces programmatūras versiju.
2. **Device Name**: parāda servera atpazītās ierīces nosaukumu.
3. **Device ID**: parāda ierīces oriģinālo identifikācijas numuru.
4. **Mode**: parāda pašreizējo atskaņotāja **MagicInfo Lite Player** darbības režīmu (**Network Schedule**, **Local Schedule**, **Internal AutoPlay** vai **USB AutoPlay**).
5. **Server**: parāda servera savienojuma statusu (**Connected**, **Disconnected** vai **Non-approval**).
6. **USB**: parāda USB ierīces savienojuma statusu.

7 **Schedule Download**: parāda tīkla grafika lejupielādes progresu no servera.



10.8.2 Satura iestatījumu maiņa demonstrēšanas laikā

Nospiediet tālvadības pults pogu **TOOLS**.

Lai satura demonstrēšanas laikā mainītu iestatījumu **Picture Mode** vai **Sound Mode** vai droši noņemtu USB ierīci (**Safely Remove USB**), nospiediet tālvadības pults pogu **TOOLS**.

- **Picture Mode**: pielāgo ekrāna iestatījumus atbilstoši šobrīd demonstrētajam saturam (**Dynamic**, **Standard**, **Natural**, **Movie**).
- **Sound Mode**: pielāgo audio iestatījumus atbilstoši šobrīd demonstrētajam saturam (**Standard**, **Music**, **Movie**, **Clear Voice**, **Amplify**).
- **Safely Remove USB**

11 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

11.1 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru

11.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir tukšs un strāvas LED indikators mirgo arī tad, kad izstrādājums ir pareizi pievienots datoram, veiciet izstrādājuma pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet no izstrādājuma visus kabeļus.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja parādās „**No Signal**”, izstrādājums darbojas normāli.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

11.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

"Atlasot režīmu, kas pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju, uz brīdi parādās „**Not Optimum Mode**” (skatiet Atbalstītās izšķirtspējas).

11.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)	
Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp izstrādājumu un datoru un pārliecinieties, ka tas ir rūpīgi pievienots. ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.	Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību. Ekrānā redzamie tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos. Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju. (Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)

Ekrāna problēma	
Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads. ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
"Ekrānā parādās „**No Signal**".	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pareizi pievienots kabelis ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
"Parādās „**Not Optimum Mode**".	Šis ziņojums tiek attēlots, kad no grafiskās kartes saņemtais signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
	Skatiet Standarta signāla režīma tabulu un iestatiet izstrādājuma specifikācijām atbilstošo maksimālo izšķirtspēju un frekvenci.
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu ("2.2 Datora pievienošana un izmantošana")

11 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Ekrāna problēma	
Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet opcijas **Coarse** un **Fine**.
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārbaudiet, vai datora un grafiskās kartes izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet ekrāna iestatījumus, kas atrodami izstrādājuma izvēlnes sadaļās Papildus informācija un Standarta signāla režīma tabula.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet opcijas **Brightness** un **Contrast**.
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Atveriet **Picture** un pielāgojiet **Color Temp.** iestatījumus.
Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.	Atveriet **Picture** un pielāgojiet **Color Temp.** iestatījumus.
Baltā krāsa neizskatās balta.	Atveriet **Picture** un pielāgojiet **Color Temp.** iestatījumus.
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Skaņas problēma	
Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai noregulējiet skaļumu (" Avota ierīces pievienošana un izmantošana")
	Pārbaudiet skaļumu.
Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Tālvadības pults problēma	
Tālvadības pults nedarbojas.	Pārliecinieties, ka baterijas atrodas pareizajā vietā (+/-).
	Pārbaudiet, vai baterijas nav tukšas.
	Pārbaudiet, vai nav radusies strāvas padeves kļūda.
	Pārliecinieties, vai ir pievienots strāvas vads.
	Pārliecinieties, vai tuvumā nav ieslēgts speciālais apgaismojums vai neona izkārtnes.

Skaņas ierīces problēma	
Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

11.2 Jautājumi un atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • "Windows XP" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows ME/2000": dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows Vista" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**. • "Windows 7" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un noregulējiet frekvenci zem **Monitora iestatījumiem**.

11 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• "Windows XP" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows ME/2000": dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows Vista" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • "Windows 7" : dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

12.1 Vispārējās

Modeļa nosaukums		MD32B	MD40B
Panelis	Izmērs	32 collas (80 cm)	40 collas (101cm)
	Displeja laukums	698,4 mm (horizontāli) x 392,85 mm (vertikāli)	885,6 mm (horizontāli) x 498,15 mm (vertikāli)
Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars		736,0 x 434,5 x 93,5 mm / 6,4 kg	925,4 x 541,0 x 93,5 mm / 9,6 kg
VESA montāžas saskarne		200 mm x 200 mm	

Modeļa nosaukums		MD46B	MD55B
Panelis	Izmērs	46 collas (116cm)	55 collas (138 cm)
	Displeja laukums	1018,08 mm (horizontāli) x 572,67 mm (vertikāli)	1209,6 mm (horizontāli) x 680,4 mm (vertikāli)
Izmēri (platums x augstums x dziļums)/svars		1057,7 x 615,8 x 94,9 mm / 12,2 kg	1247,7 x 722,9 x 95,2 mm / 17,9 kg
VESA montāžas saskarne		400 mm x 400 mm	

Modeļa nosaukums		MD32B / MD40B / MD46B / MD55B
Sinhronizācija	Horizontāli	30 – 81 kHz
	Vertikāli	56 – 75 Hz
Displeja krāsa		1,07B
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60Hz
Maksimālais pikseļu taktētājs		148,5MHz (analogais, digitālais)
Strāvas padeve		Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.
Audio izeja		10 W + 10 W
Signāla savienotāji		Ievade: AV IN/COMPONENT IN(common), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, RGB/DVI/HDMI/AUDIO IN, RJ45, RS232C IN Izvade: AUDIO OUT, RS232C OUT
USB		1 DOWN(2.0)

Modeļa nosaukums		MD32B / MD40B / MD46B / MD55B
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Mitrums: 5% – 95 %, nekondensējošs

Plug & Play: Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.

Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

Šī ierīce ir A klases ciparierīce.

12.2 Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Stāvoklis		Normāla darbība		Enerģijas taupīšanas režīms	Izslēgts (Ieslēgšanas/ izslēgšanas poga izslēgta)
		Kategorija	Tipiskais		
Strāvas padeves indikators		Ieslēgts		Mirgo	Izslēgts
Enerģijas patēriņš (Bez tīkla bloka)	MD32B	85 W	50 W	mazāk par 1 W	mazāk par 1 W
	MD40B	108 W	87 W		
	MD46B	124 W	94 W		
	MD55B	149 W	124 W		

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.
- SOG (Sync On Green) netiek atbalstīts.
- Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0, izslēdziet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo slēdzi un atvienojiet strāvas vadu. Atvienojiet strāvas kabeli, ja neplānojat lietot izstrādājumu ilgāku laika periodu (brīvdienās utt.).

12.3 Iepriekš iestatīti laika režīmi

- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.
- Nomainot CDT izstrādājumu (kas pievienots datoram) pret LCD izstrādājumu, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD izstrādājums neatbalsta 85 Hz, pirms LCD izstrādājuma pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT izstrādājumu.

Ja no datora tiek pārsūtīt signāls, kas atbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns tiks pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontālā frekvence

Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

Vertikālā frekvence

Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, izstrādājums sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

12.4 Licence

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci. Dolby un dubultais "D" simbols ir Dolby Laboratories preču zīmes.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Atvērtā koda avota licences paziņojums

Gadījumā, ja izmantojat atvērta avota programmatūru, izstrādājuma izvēlnē ir pieejamas atvērtā avota licences.

Atvērtā koda avota licences paziņojums ir pieejams tikai angļu valodā.

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE

Ja vēlaties uzdot jautājumus vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.).

- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.).

Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Optimāla attēla kvalitāte un pēcattēlu izdegšanas novēršana

Optimāla attēla kvalitāte

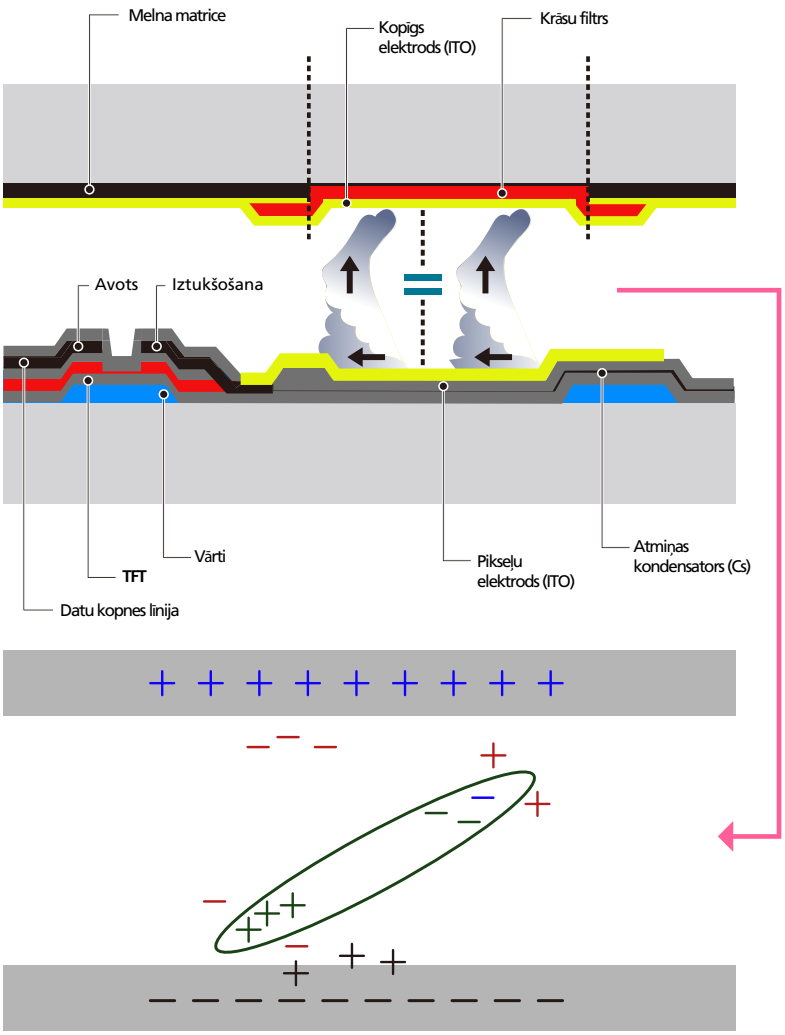
- Lai baudītu optimālu attēla kvalitāti, dodieties uz datora Vadības paneli un pielāgojiet attēla izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti. Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.
  - Izšķirtspēja: 1920 X 1080
  - Vertikālā frekvence (atsvaidzes intensitāte): 60 Hz
- Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
  - Apakšpikseļu skaits pēc paneļa veida: MD32B, MD40B, MD46B, MD55B : 6.220.800
- Lai uzlabotu attēla kvalitāti, palaidiet funkciju „**Auto Adjustment**”. Ja pat pēc automātiskās pielāgošanas novērojat attēla troksni, iestatiet opcijas **Coarse** vai **Fine**.
- Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.
  - Ja neplānojat izmantot izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai dinamisko ekrānsaudzētāju.
- Pretēji CDT monitoriem, TFT-LCD monitoriem (paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ) optimālai attēla kvalitātei var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Tādēļ, iestatot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto monitora optimālo izšķirtspēju.

Pēcattēlu izdegšanas novēršana

Kas ir pēcattēlu izdegšana?

Ja LCD panelis tiek izmantots pareizi, pēcattēlu izdegšanai nevajadzētu rasties. Pareiza izmantošana nozīmē, ka tiek nodrošināta nepārtraukti mainīga video vide. Ja LCD panelī ilgāku laika periodu tiek attēlots nemainīgs attēls (ilgāk kā 12 stundas), var rasties neliela sprieguma starpība starp pikseļu elektrodiem, kas kontrolē šķidros kristālus.

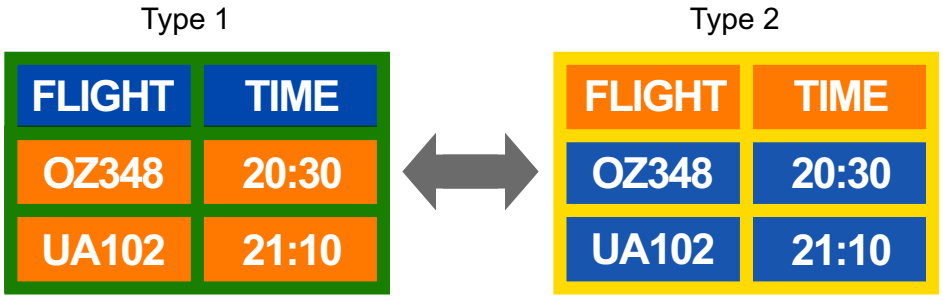
Šī elektrodu sprieguma starpība ar laiku pieaug, liekot šķidrajiem kristāliem sarauties. Ja tā notiek, videi mainoties, ekrānā var aizkavēties iepriekšējais attēls. Lai to novērstu, jāsamazina uzkrātā sprieguma starpība.



- Izslēgšana, ekrānsaudzētājs un enerģijas taupīšanas režīms
  - Pēc 12 stundu ilgas lietošanas, izslēdziet izstrādājuma strāvas apdevi uz 2 stundām.
  - Datorā atveriet Displeja rekvizīti > Strāvas padeve un pēc nepieciešamības iestatiet izstrādājuma izslēgšanās opciju.
  - Ieteicams izmantot ekrānsaudzētāju.

    Ieteicams izmantot vienkrāsainu ekrānsaudzētāju vai tādu, kurā attēlots kustīgs objekts.

- Parastā krāsu maiņa



Izmantojiet 2 krāsas

Pārslēdzieties starp 2 krāsām ik pēc 30 minūtēm, kā redzams augstāk attēlā.

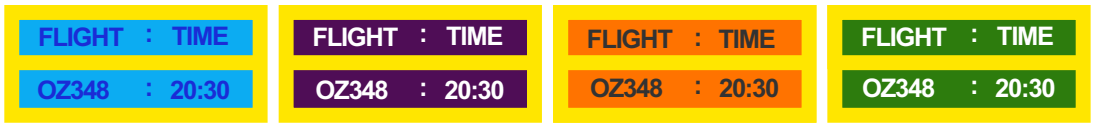
- Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma teksta krāsas un fona krāsas kombinācijām.

  Izvairieties no pelēkās krāsas izmantošanas, jo tā var veicināt pēcattēlu izdegšanu.

  Izvairieties no kontrastējoša spilgtuma krāsu izmantošanas (melna ar baltu, pelēka).

- Parastā teksta krāsas maiņa
  - Izmantojiet līdzīga spilgtuma košas krāsas.

    Intervāls: Ik pēc 30 minūtēm nomainiet teksta un fona krāsu.



  - Ik pēc 30 minūtēm pārvietojiet un nomainiet tekstu, kā redzams zemāk attēlā.

  - Regulāri attēlojiet ekrānā kustīgu attēlu ar logotipu.

    Intervāls: pēc 4 stundu ilgas lietošanas 60 sekundes attēlojiet kustīgu attēlu ar logotipu.
  - Vislabākais veids, kā aizsargāt izstrādājumu pret pēcattēlu iededzināšanas, ir izslēdzot strāvas padevi vai iestatot datorā vai sistēmā opciju, kas brīdī, kad izstrādājums netiek izmantots,

ieslēdz ekrānsaudzētāju. Balstoties uz instrukciju rokasgrāmatu, garantijas pakalpojums var būt ierobežots.

Pareiza utilizācija

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Terminoloģija

Punktiestatne

Monitora ekrāns sastāv no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Mazāks attālums starp punktiem nodrošina augstāku izšķirtspēju. Ar punktiestatni tiek apzīmēts īsākais attālums starp vienas krāsas punktiem. Punktiestatne tiek mērīta milimetros.

Vertikālā frekvence

Lai skatītājs varētu redzēt attēlu, monitors sekundes laikā attēlo vienu un to pašu attēlu vairākas reizes (līdzīgi kā luminiscējoša lampa, kas mirgo). Biežumu, kādā viens attēls tiek atkārtoti attēlots sekundes laikā, sauc par vertikālo frekvenci jeb atsvaidzes intensitāti. Vertikālā frekvence tiek mērīta Hz vienībās.

Piem., 60 Hz apzīmē, ka viens un tas pats attēls sekundes laikā tiek attēlots 60 reizes.

Horizontālā frekvence

Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

Plug & Play

Plug & Play ir funkcija, kas ļauj veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, tādējādi nodrošinot optimālu attēlošanas vidi. Lai izpildītu funkcijas Plug & Play darbības, šajā izstrādājumā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Izšķirtspēja

Ar izšķirtspēju apzīmē horizontālu punktu (pikseļu) un vertikālu punktu (pikseļu) skaitu, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni. Augstāka izšķirtspēja nozīmē, ka ekrānā var tikt attēlos lielāks datu apjoms, un tā ir noderīga, ja vienlaicīgi nepieciešams veikt vairākus uzdevumus.

Piem., 1920 X 1080 izšķirtspējas ekrāns sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1080 vertikāliem pikseļiem (vertikālā izšķirtspēja).

Vairāku displeju kontrole (MDC)

MDC (Vairāku displeju kontrole) ir opcija, kas ļauj vienlaicīgi kontrolēt vairākas displeja ierīces, izmantojot datoru. Sazināšanās starp datoru un monitoru notiek, izmantojot RS232C (seriālās datu pārraides) un RJ45 (LAN) kabeļus.

DVD (Ciparvideodisks)

Ar DVD apzīmē kompaktdiska izmēra lielapjoma atmiņas disku, kurā iespējams saglabāt multivides (audio, video un spēļu) failus, izmantojot MPEG-2 video saspiešanas tehnoloģiju.

HDMI (Augstas izšķirtspējas multivides interfeiss)

Tas ir interfeiss, kas ļauj bez saspiešanas savienot monitoru ar digitālo audio avotu, kā arī augstas izšķirtspējas video avotu, izmantojot vienu kabeli.

Komponenšu pieslēgvietas (zaļa, zila un sarkana)

Komponenšu pieslēgvietas, kas identificē, pārraida un uztver kontrasta signālus, nodrošina izcilu attēla kvalitāti, izmantojot jebkuras video savienojuma metodes.

Stereo

Ar stereo apzīmē tehnoloģiju, kas izvada audio signālus, izmantojot divus kanālus. Tā nodrošina 3D skaņas baudījumu, izmantojot divus skaļruņus ar atsevišķiem kreisās un labās puses audio kanāliem.

Avots

Ar ievades avotu apzīmē izstrādājumam pievienotu video avota ierīci, piemēram, videokameru vai video vai DVD atskaņotāju.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Katrs no augstāk minētajiem skenēšanas ātruma iestatījumiem attiecas uz efektīvās skenēšanas līniju skaitu, kas nosaka attēla izšķirtspēju. Atkarībā no skenēšanas metodes, skenēšanas ātrums tiek apzīmēts kā i (rindpārlēces) vai p (progresīvais).

- Skenēšana

Skenēšana attiecas uz pikseļu, kas veido progresīvu attēlu, nosūtīšanas procesu. Liels pikseļu skaits nodrošinās skaidrāku un košāku attēlu.

- Progresīvais

Progresīvajā skenēšanas režīmā visas pikseļu līnijas ekrānā tiek skenētas viena pēc otras (progresīvi).

- Rindpārlēces

Rindpārlēces skenēšanas režīmā vispirms no ekrāna augšējās daļas uz apakšējo daļu tiek skenēta katra otrā pikseļu līnija un tikai pēc tam tiek skenētas atlikušās pikseļu līnijas (kas netika noskenētas).

Alfabētiskais satura rādītājs

A

Atbildība par maksas pakalpojumu izmaksas ko sedz klients 202

Atiestatīt visu 159

Atsevišķi iegādājamās sastāvdaļas 24

B

Baterijas 30

D

Datora savienojums 55

E

Eco Solution 113

Ekrāna stāvoklis 151

Energy Saving 143

I

Izšķirtspējas maiņa 57

L

Laiks 140

M

MagicInfo Lite 116

MDC instalēšanas atinstalēšana 67

Menu Language 142

Miega taimeris 140

Mode 100

Multi Control 139

N

Network Settings 129

O

OSD Rotation 159

P

Pareiza utilizācija 208

PIP 146

Picture Size 102

Pielāgotie ekrāna iestatījumi 101

Pielikums 197

Pieslēgvieta 27

Problēmu atskaite 186

Programmatūras jauninašanas 160

S

Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE 197

Screen Adjustment 102

Source AutoSwitch Settings 152

Specifikācijas 192

Standarta 100

T

Tālvadības pults 29

V

Video savienojums 59